

CONTRATO DE OBRA N.º 144 DE 2022

OBJETO: CONTAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PRUEBA EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCORA HASTA LA PTA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TÁNDOR SUR EN LA CIUDAD DE BUAQUE

CONSEJO LOCAL IBAL  
CONSEJO INTERCOMUNAL  
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$

\$ 542.988,64

\$

\$

\$ 4.284.892.310

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	C/P	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO	
1	OBRAS PRELIMINARES													
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTO DE REDES (INCLUIE EQUIPO DE TOPOGRAFIA CIN Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	MIL	26,76	\$	2.000,00	\$	53.307,90	\$	0,00	20,35	\$	41.310,50
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	M2	29,39	\$	2.824,00	\$	82.997,96	\$	0,00	30,78	\$	86.972,72
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA													
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	M3	129,89	\$	8.298,00	\$	1.077.810,62	\$	129,89	1,077.810,62	\$	1.077.810,62
2.2	RELLENO (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACION)													
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION LEGHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	M3	0,00	\$	64.533,00	\$	-	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEO EN ZALVA COMPACTADO C/IS C/MS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	M3	123,89	\$	54.921,00	\$	6.804.162,69	\$	123,89	71,82	\$	3.944.478,22
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	M3	0,00	\$	20.019,00	\$	-	\$	0,00	0,00	\$	0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES													
2.3.4f	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	M3	129,89	\$	5.300,00	\$	694.911,50	\$	129,89	129,89	\$	694.911,50
2.3.3f	TRANSPORTE DE SOBRESANTE	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	M3	2.078,24	\$	1.392,00	\$	2.892.910,08	\$	2.078,24	2.078,24	\$	2.892.910,08
2.3.9f	DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES EN ESCOMBROERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	M3	129,89	\$	3.571,00	\$	463.837,19	\$	129,89	129,89	\$	463.837,19
2.6	ENTIBADOS													
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	M2	0,00	\$	56.381,08	\$	-	\$	0,00	0,00	\$	0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES													
3.1.2.9f	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3.000 PSI)	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	M3	5,10	\$	525.604,00	\$	2.731.070,40	\$	5,10	5,10	\$	2.731.070,40
3.3	ACERO													
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 F143000) INCLUIE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLACION	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	KG	616,83	\$	6.100,00	\$	3.762.664,00	\$	616,83	616,83	\$	3.762.664,00
3.3.2f	ACERO ESTRUCTURAL	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	KG	3.550,00	\$	21.950,00	\$	76.325.000,00	\$	3.550,00	76.325.000,00	\$	76.325.000,00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD													
4.4.4f	INSTALACION NIRELES EN HD-DIG L-0-1 M INCLUIE TORQUILLERIA Y EMPAQUES	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	UM	0,00	\$	51.697,04	\$	-	\$	0,00	0,00	\$	0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDAS													
4.5.2.4	INSTALACION VALVULA DE BRIDAS	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	UM	0,00	\$	83.956,21	\$	-	\$	0,00	0,00	\$	0,00
4.7.5	INSTALACION TUBERIA GRP													
4.7.5.2	INSTALACION TUBERIA GRP de 30" a 36"	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	MIL	9,85	\$	204.034,00	\$	2.009.734,90	\$	9,85	9,85	\$	2.009.734,90
4.17.2	Instalacion tuberia GRP de 30" a 36" en caecita	53290	Convenio 3304/2021 Acuerdo complementario	MIL	10,50	\$	265.246,00	\$	2.785.072,50	\$	10,50	10,50	\$	2.785.072,50



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G3-R208  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA IBALTO.

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL INICIAL CONTRATO:		VALOR ADICION:		VALOR PRESENTE ACTA:	
		812.54 \$	10.550.831.90	99.78 \$	516.543.30	812.54 \$	10.550.831.90
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE							
VALOR ANTICIPO:							
VALOR ANTICIPO:							
FECHA INICIACION:							
FECHA TERMINACION:							
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:							
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:							

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
<b>CONSORCIO COCORA IBALTO</b>														
<b>CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022</b>														
<b>CONCISO INTERCONTRABE</b>														
2.3.6f	ACARREO INTERNO EN OBRA 50m	53290	M3	812.54	12.985.00 \$	10.550.831.90	812.54	10.550.831.90	772.76 \$	10,034,288.60	10,034,288.60		516,543.30	10,550,831.90
2.4	DEMOICION													
2.5.2	DEMOLICION ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	53290	M3		90.284.68 \$		0.00	\$ 0.00	30.46 \$	2,749,462.22	2,749,462.22		30.46 \$	2,749,462.22
2.6	ENTIBADOS													
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	53290	M2	0.00	85.381.08 \$		0.00	\$ 0.00	0.00 \$				0.00 \$	
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES													
3.1.2.5f	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3.000 PSI)	53290	M3	73.00	535.504.00 \$	39.091.792.00	73.00	39.091.792.00	73.00 \$				73.00 \$	39.091,792.00
3.3	ACERO													
3.3.1	ACERO DE REFEREZO DE BARRAS (ASTM A706 GRADO 60 F70-60MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	53290	KG	3,739.96	6.100.00 \$	22.813.756.00	3,739.96	22.813.756.00	3,739.96 \$				3,739.96 \$	22,813,756.00
4.2	INSTALACION TUBERIA GRP													
4.17.5	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36"	53290	ML	17.80	204.034.00 \$	3.631.805.20	17.80	3.631.805.20	17.80 \$				17.80 \$	3,631,805.20
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP													
4.17A.2	Instalacion Accesorios GRP 32" - 36" PN32	53290	UNI	3.00	285.245.00 \$	795.735.00	3.00	795.735.00	3.00 \$				3.00 \$	795,735.00
5.18	MANEJO DE AGUAS													
5.16.11	Utilizacion de mabomba	53290	DIA	17.00	55.684.00 \$	946.628.00	17.00	946.628.00	7.00 \$				10.00 \$	946,628.00
6.00	PAVIMIENTOS, ANIDENES Y SARDINELES													
6.1.5	PAVIMIENTO RIGIDO (MR 436(G/C)42)	53290	M1	0.00	800.311.19 \$		0.00	\$ 0.00	0.00 \$				0.00 \$	
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)													
8.2f	Señales provisional movil para obra tipo riposte incluye tablero	53290	UN	2.00	225.628.00 \$	451.258.00	2.00	451.258.00	2.00 \$				2.00 \$	451,258.00
8.4f	Suministro de valla informativa de piso segun diseño IBAL	53290	UN	2.00	374.333.00 \$	748.666.00	2.00	748.666.00	2.00 \$				2.00 \$	748,666.00
8.5f	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	53290	ML	0.00	40.864.00 \$		0.00	\$ 0.00	0.00 \$				0.00 \$	
<b>COSTOS DIRECTOS OBRA: \$ 98.638.282.86</b>														
<b>\$ 98.412,417.77</b>														

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
<b>LEGADA TANQUE SUR (CONDUCCION)</b>														
<b>SUMINISTROS LLEGADA TANQUE SUR</b>														
<b>CCP</b>														
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP	53290	ML	0.00	2.163.443.00 \$		0.00	\$ 0.00	0.00 \$				0.00 \$	
3.9.1.1.19	Tuberia GRP DN 800 SN 5000 PN 25	53290	ML	0.00	2.163.443.00 \$		0.00	\$ 0.00	0.00 \$				0.00 \$	
3.9.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP	53290	UN	0.00	2.630.803.00 \$		0.00	\$ 0.00	0.00 \$				0.00 \$	
3.9.1.3.1.4	Codo GRP 0°-30° DN 800 PN 25 SN 5000	53290	UN	0.00	2.630.803.00 \$		0.00	\$ 0.00	0.00 \$				0.00 \$	
3.9.1.3.3.1	Tea GRP DN 800 - DN 350 PN 25 SN 5000	53290	UN	0.00	30.988.086.00 \$		0.00	\$ 0.00	0.00 \$				0.00 \$	
3.9.1.3.2.1	Reduccion GRP DN 800 x DN 500 PN 25 SN 5000	53290	UN	0.00	5.101.213.00 \$		0.00	\$ 0.00	0.00 \$				0.00 \$	
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL			0.00			0.00	\$ 0.00	0.00 \$				0.00 \$	

ACTA DE OBRAS N° 11 - CONSORCIO COCONA IBALTO.

CONTRATO DE OBRA N° 141 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACESITADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCONA HASTA LA PTE. LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAHIGUE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.3	ACERO			0.00			0.00				
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 6000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 Fy=60000 PSI) INCLUIRE TRANSPORTE FIGURADO Y COLOCACION	53290	KG	0.00	\$ 6,100.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SACRUBLES			0.00			0.00				
6.1.5	PAVIMENTO RIGIDO (M8 480CM2)	53290	M3	0.00	\$ 860,311.18	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
6.1.2	PAVIMENTO FLEXIBLE EN MOC-2	53290	M3	0.00	\$ 913,202.35	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
COSTOS DIRECTOS OBRA: \$ -											
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 2394,692,310.00											

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP			0.00			0.00				
3.9.1.1.9	Tuberia GRP DN 800 SN 5000 PN 25	53290	ML	0.00	\$ 2,704,303.75	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
3.9.1.1.5	Codo GRP 31-60° DN 800 PN 25 SN5000	53290	UN	0.00	\$ 5,811,897.50	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
4.3.2	TUBERIAS DE CONCRETO REFORZADO PARA REDES A FLUJO LIBRE			0.00			0.00				
4.3.2.4	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADA CLASE 11-2.5 D08"	53290	UN	0.00	\$ 1,159,677.50	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
COSTOS DIRECTOS SUBMINISTR: \$ -											

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRA REFINANCIAR										
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REJES (INCLUIRE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	ML	17.80	\$ 2,020.00	\$ 36,134.00	17.80	\$ 36,134.00	17.80	\$ 36,134.00	36,134.00
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	M2	35.00	\$ 2,824.00	\$ 98,840.00	35.00	\$ 98,840.00	35.00	\$ 98,840.00	98,840.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA			0.00			0.00				
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA Y CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	M3	572.71	\$ 8,298.00	\$ 4,752,322.69	572.71	\$ 4,752,322.69	572.71	\$ 4,752,322.69	4,752,322.69
2.2	RELLENOS (INCLUIRE SUMINISTRO E INSTALACION)			0.00			0.00				
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	M3	0.00	\$ 64,533.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
2.2.9	SUMINISTRO DE RECEO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	M3	0.00	\$ 64,921.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	M3	200.05	\$ 20,619.00	\$ 4,124,820.64	200.05	\$ 4,124,820.64	200.05	\$ 4,124,820.64	4,124,820.64
2.2.3	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	53290	M3	39.78	\$ 109,881.00	\$ 4,375,044.18	39.78	\$ 4,375,044.18	39.78	\$ 4,375,044.18	4,375,044.18
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES			0.00			0.00				
2.3.4	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	53290	M3	200.05	\$ 5,950.00	\$ 1,070,267.50	200.05	\$ 1,070,267.50	200.05	\$ 1,070,267.50	1,070,267.50
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRESANTE	53290	M3	3,600.85	\$ 1,262.00	\$ 4,533,983.20	3,600.85	\$ 4,533,983.20	3,600.85	\$ 4,533,983.20	4,533,983.20
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES EN ESCOMBERA AUTORIZADA	53290	M3	200.05	\$ 3,571.00	\$ 714,378.55	200.05	\$ 714,378.55	200.05	\$ 714,378.55	714,378.55



ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO ESCORA IBBULTU

CONTRATO DE OBRA N° 14 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA ABOCADA COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAHÍE

CONSORCIO ESCORA IBBULTU  
CONSORCIO INVERSOR/IBBULTU

VALOR DEL MICAL CONTRATO

\$ 25.046.391.018,00

VALOR ADICION:

\$ 1.181.610.997,00

PLAZO:

15 MESES

VALOR ANTICIPO:

\$ 4.200.000.754,87

FECHA INICIACIÓN:

20 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACIÓN:

17 DE ABRIL DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENT E/ACTA:

29 DE FEBRERO DE 2024

FECHA EJECUCIÓN PRESENT E/ACTA:

21/12/2023 - 28/02/2024

VALOR PRESENTE ACTA:

\$ 2.394.992.319,00

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO	
3.13.2	Tubería en HD 14" (350 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 664.640,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
3.13.2.108	Niples en HD 14" (350 mm) EB x EL L=4,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	9,00	\$ 2.850.033,80	\$ 25.698.402,40	9,00	\$ 25.698.402,40	25.698.402,40	\$ -	25.698.402,40	
3.13.2.109	Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=4,00 a 2,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3,00	\$ 5.295.040,00	\$ 15.795.120,00	3,00	\$ 15.795.120,00	15.795.120,00	\$ -	15.795.120,00	
3.13.2.151	Niples en HD 20" (500 mm) EB x EB L=4,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 6.274.400,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
3.13.2.211	Niples en HD 30" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 23.620.460,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
3.15.3	CONDOS HD				0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
3.15.3.1.8	Codo HD 14" (350 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 1.908.823,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
3.15.3.2.8	Codo HD 14" (350 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 1.516.818,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
3.15.3.3.8	Codo HD 14" (350 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 1.428.753,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
3.15.3.4.8	Codo HD 14" (350 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 1.428.753,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
3.15.5.1.34	Yve HD 14" x 14" (350 mm x 350 mm) EL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00	\$ 4.416.394,00	\$ 8.832.788,00	2,00	\$ 8.832.788,00	8.832.788,00	\$ -	8.832.788,00	
3.15.7.2.8	Union HD de montaje saloportane de 14"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3,00	\$ 3.348.000,00	\$ 10.044.000,00	3,00	\$ 10.044.000,00	10.044.000,00	\$ -	10.044.000,00	
3.15.7.1.8	Union Tipo Dresser de 14"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 772.464,00	\$ 772.464,00	1,00	\$ 772.464,00	772.464,00	\$ -	772.464,00	
3.15.7.1.11	Union Tipo Dresser de 20"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 1.277.297,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
3.17.4	VALVULAS				0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
3.17.4.1.28	Valvula manopisa de 14" PN 10	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3,00	\$ 13.122.311,00	\$ 39.366.933,00	3,00	\$ 39.366.933,00	39.366.933,00	\$ -	39.366.933,00	
3.17.4.1.21	Valvula manopisa de 20"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 18.746.159,00	\$ 18.746.159,00	1,00	\$ 18.746.159,00	18.746.159,00	\$ -	18.746.159,00	
3.17.4.3.8	Valvula reguladora de nivel de 14"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 64.208.928,00	\$ 64.208.928,00	1,00	\$ 64.208.928,00	64.208.928,00	\$ -	64.208.928,00	
3.17.5.1.58	Macromedidor electromagnetico 14"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 40.250.716,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	
					COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS		\$ 183.424.772,40		\$ 183.424.772,40		\$ -	\$ 183.424.772,40	
OBRA: TERCERA TANQUE SUR				CP:									
OBRAS PRELIMINARES				DESCRIPCION		UNIDAD		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES (INCLUIVE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	24,18	\$ 2.000,00	\$ 48.965,40	24,18	\$ 48.965,40	24,18	\$ 48.965,40	\$ 48.965,40	
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	42,55	\$ 2.824,00	\$ 120.161,20	42,55	\$ 120.161,20	42,55	\$ 120.161,20	\$ 120.161,20	
2.1.4	EXCAVACIONES Y MECANICA				0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GUR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

CONSORCIO COCOBA BALTO.  
CONSORCIO INTERCOMUNAL

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCOBA BALTO.

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BIAQUE

VALOR DEL INICIAL CONTRATO: \$ 25.540.391.019,00  
VALOR ADICION: \$ 1.831.610.897,00  
PLAZO: 15 MESES  
VALOR ANTICIPO: \$ 6.260.027.754,87  
FECHA INICIACION: 20 DE NOVIEMBRE DE 2022  
FECHA TERMINACION: 17 DE ABRIL DE 2024  
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 29 DE FEBRERO DE 2024  
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 21/12/2023 - 29/02/2024

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.15.3.1.8	Codo HD 14" (350 mm)	53290	UN	0,00	\$ 2.387.276,75	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
3.15.3.2.6	Codo HD 14" (350 mm)	53290	UN	0,00	\$ 1.846.022,50	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
3.15.3.4.8	Codo HD 14" (350 mm)	53290	UN	0,00	\$ 1.765.941,25	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
3.15.7.3.8	Union HD de montaje autoportante de 14"	53290	UN	0,00	\$ 4.185.000,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
3.17.5.9	Uniones Rapidas union mecánica D=14"	53290	UN	0,00	\$ 724.263,75	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
3.15.7.5.1.2.13	Atornillador Bidas por-Cople Universal 14"	53290	UN	0,00	\$ 1.341.098,75	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
3.17.4	VALVULAS			0,00		\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
3.17.4.12.8	Valvula mariposa de 14" PN 10	53290	UN	0,00	\$ 16.402.889,75	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
3.17.5.15a	Macconector electrodinamico 14"	53290	UN	0,00	\$ 50.325.865,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
COSTOS DIRECTOS SUBMAYORES \$ -												

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	M/L	0,00	\$ 2.030,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	M2	0,00	\$ 2.524,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	M3	0,00	\$ 8.298,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)											
2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENIA PARA TUBERIA	53290	M3	0,00	\$ 64.533,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
2.2.6	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15	53290	M3	0,00	\$ 54.821,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
2.2.7	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	M3	0,00	\$ 20.619,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES											
2.3.4	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	53290	M3	0,00	\$ 5.560,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
2.3.5	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	53290	M3	0,00	\$ 1.392,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
2.3.6	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBRA AUTORIZADA	53290	M3	0,00	\$ 3.571,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
2.6	ENTIBADOS											
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	53290	M2	0,00	\$ 56.381,08	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.5	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)	53290	M3	0,00	\$ 536.504,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

ACTA DE OBRA N° 11 - CONDOMINIO COCOBA IBALTO

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCOBA HASTA LA TAPA DE LA BOLA Y LAS LINEAS DE BARRA TENDIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SIN EN LA CIUDAD DE BARRA

CONCRETO COCOBA IBALTO

VALOR DEL MICAL CONTRATO:	\$ 28,040,391,018.80
VALOR ADICION:	\$ 1,181,683,897.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIP:	\$ 8,200,097,754.87
FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	29 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	29/12/2023 - 28/02/2024

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.5.2.7	INSTALACION VALVULA DE 1/4 BRIDODAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 147,481.54	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
4.5.2.10	INSTALACION VALVULA DE 20" BRIDODAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 294,963.07	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
4.5.6.1.12	Instalador Mesoncler electricista electrico 12 a 14"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 391,752.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 285,245.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
4.17A.2	Instalacion Accesorios GRP 2" - 3" P1A32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 225,629.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
4.0	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 374,333.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
8.21	Soldador profesional movi para obra tipo: tipo de trabajo	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	5.00	\$ 1,128,145.00	\$ 1,128,145.00	5.00	\$ 1,128,145.00	0.00	\$ -	0.00
8.41	Suministro de valla informativa de piso segun diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	\$ 374,333.00	0.00	\$ -	0.00
8.51	Ceramiento en mala de polietileno naranja 1*1.0m. con sealizador tubular de 1.5cm. Con 3 cintas	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	\$ 42,994.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIURETICA DE 0.69 m DE DIAMETRO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	\$ 1,128,539.00	\$ 1,128,539.00	3.00	\$ 1,128,539.00	0.00	\$ -	0.00
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 300 PSI DE 0.65 X 0.65. INCLUDE GANCHO METALICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	\$ 252,278.44	\$ 1,513,870.64	6.00	\$ 1,513,870.64	0.00	\$ -	0.00
<b>COSTOS DIRECTOS OBRA:</b>						<b>\$ 82,774,680.01</b>				<b>35,813,028.17</b>		<b>35,813,028.17</b>

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
5	REDES A ELUJO LIBRE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	MZ	0.00	\$ 5,373.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
5.17.1	LIMPIEZA Y DESINFECTACION DE TANQUE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	\$ 10,320.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
5.17.2	LIMPIEZA Y DESINFECTACION DE TUBERIA GRP 32"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	\$ 10,320.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
<b>COSTOS DIRECTOS OBRA:</b>						<b>\$ 25,013.00</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>

SUMINISTRO DE TUBERIA MECANICA

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 437,483.36	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
3.1.2.1.9	Tuberia PVC Union mecanica RDE 21 D=14"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 5,295,040.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
3.1.3.2	Nipples en HD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 5,656,382.08	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
3.1.3.2.109	Nipples en HD 1/4" (50.8 mm) EB x EB L=1.00 a 2.00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 5,656,382.08	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
3.1.3.2.112	Nipples en HD 1/4" (50.8 mm) EB x EB L=2.00 a 3.00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 5,657,993.44	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
3.1.3.2.115	Nipples en HD 1/4" (50.8 mm) EB x EB L=3.00 a 4.00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
3.1.3.3	CODOS HD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
3.1.6.2.9.8	Codo HD 1/4" (50.8 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$ 4,787,950.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA BALTO.

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022		VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ 25.040.391,018.00
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA EDCOTOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE		VALOR ADICION:	\$ 1.831.610.987.00
		PLAZO:	15 MESES
		VALOR ANTI-CIP:	\$ 6.250.097.754.87
		FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	29 DE FEBRERO DE 2024
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	21/12/2023 - 20/02/2024
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2.384.892.133.00

CONSORCIO COCORA BALTO. CONSORCIO INTERBENTRABE											
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)										
2.2.1.1	Lleno compactado con material de alto proveniente de la excavacion.	53290	M3	0.00	\$ 20.619.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
2.2.4.1	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENSION Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	53290	M3	0.00	\$ 109.861.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
2.2.3.1	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENSION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	53290	M3	0.00	\$ 113.900.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES			0.00			0.00		0.00		0.00
2.3.4.1	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	53290	M3	0.00	\$ 5.360.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
2.3.3.1	TRANSPORTE DE SOBRENTE	53290	M3	0.00	\$ 1.392.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
2.3.5.1	DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES EN ESCOMBREIRA AUTORIZADA	53290	M3	0.00	\$ 3.571.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
2.5	DEMOLICION			0.00			0.00		0.00		0.00
2.5.5	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	53290	M3	0.00	\$ 40.659.08	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
2.5.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	53290	M3	0.00	\$ 65.511.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES			0.00			0.00		0.00		0.00
3.1.2.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 17.2 Mpa (2.500 PSI)	53290	M3	0.00	\$ 447.000.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.3	ACERO			0.00			0.00		0.00		0.00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 COLOCACION)	53290	KG	0.00	\$ 6.100.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
6.0	PAVIMENTOS, ANDENES Y BARRONIELES			0.00			0.00		0.00		0.00
6.1.5	PAVIMENTO RIGIDO (MR-43XGCM2)	53290	M3	0.00	\$ 880.311.19	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
6.1.2	PAVIMENTO FLEXIBLE EN MDCC-2	53290	M3	0.00	\$ 913.200.35	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
COSTOS DIRECTOS OBRA \$											

CONSORCIO COCORA BALTO. CONSORCIO INTERBENTRABE											
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA										
3.1.2.1.8	Tuberia PVC Union mecanica RDE 21 D=12"	53290	UN	0.00	\$ 352,774.28	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.1.3.2	NIPLAS EN HD			0.00			0.00		0.00		0.00
3.1.3.2.91	Niplas en HD 12" (300 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	53290	UN	0.00	\$ 5,423,760.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.1.3.2.94	Niplas en HD 12" (300 mm) EB x EB L=1.00 a 2.00 m	53290	UN	0.00	\$ 6,026,400.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.1.5.1	TEES HD			0.00			0.00		0.00		0.00
3.1.5.1.1.25	Tea HD 12" x 8" (300 mm x 200 mm) EL	53290	UN	0.00	\$ 2,946,650.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.1.5.3.4.7	Codo HD 12" (300 mm)	53290	UN	0.00	\$ 1,222,392.50	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.1.5.7.3.7	Union HD de mortaje autoportante de 12"	53290	UN	0.00	\$ 3,546,400.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00



ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA BALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TONIA COCORA HASTA LA PIPA LA PULA Y LAS LINEAS DE AGUA TERCERITO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BUAQUE

VALOR DEL INICIAL CONTRATO	\$ 25,940,391.019.000
VALOR ADICION:	\$ 1,181,610.897.000
PLAZO:	16 MESES
VALOR ANTICIP:	\$ 6,800,000,714.87
FECHA INICIACION:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	28 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	21/12/2023 - 28/02/2024

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO	CONCRETO COCORA BALTO	
												CONCRETO M3	CONCRETO M3
3.3	ACERO			0.00			0.00						
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE BARRAS ASTILLAS GRUPO 60 P/3009 INCLUYE FISURADO Y COLOCACION	53390	KG	0.00	\$ 6,100.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.2	INSTALACION TUBERIA PVC D=4"	53390	ML	0.00	\$ 21,073.34	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD	53390	UN	0.00	\$ 33,392.73	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.3.8	INSTALACION ACCESORIOS HD D=4" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	53390	UN	0.00	\$ 81,428.69	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD	53390	UN	0.00	\$ 90,731.08	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.4.62	INSTALACION NIPLES EN HD D=4" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53390	UN	0.00	\$ 82,655.56	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.4.63	INSTALACION NIPLES EN HD D=4" L=2 A 3M	53390	UN	0.00	\$ 147,461.54	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.4.64	INSTALACION NIPLES EN HD D=4" L=3 A 4M	53390	UN	0.00	\$ 7,847,574.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS	53390	UN	0.00	\$ 361,792.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.5.2.2	INSTALACION VALVULA DE 1" BRIDADAS	53390	UN	0.00	\$ 225,629.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.5.2.22	ADICION VENTILACIONES PARA CAA DE VENTOSA EN VIA	53390	UN	0.00	\$ 7,847,574.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS	53390	UN	0.00	\$ 361,792.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.5.6.1.2	resolucion Macromedidor electromagnético 12" a 14"	53390	UN	0.00	\$ 361,792.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
8.0	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)			0.00			0.00						
8.2.1	Señales provisional para obra tipo de trabajo	53390	UN	0.00	\$ 225,629.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
8.4	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53390	UN	0.00	\$ 374,333.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
8.5	Cerchero en malla de polietileno tamaño 1x1 Dm. con empalme tubular de 1.30m. Con 3 cintas	53390	ML	0.00	\$ 40,984.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0.68 m DE DIAMETRO	53390	UN	0.00	\$ 376,113.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
8.6	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.68 X 0.68 INCLUYE CANCHO METALICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53390	UN	0.00	\$ 252,278.44	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3M CON ANTI CORROSION 0.40 CM	53390	UN	0.00	\$ 153,233.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00

COSTOS DIRECTOS OBRA \$ -


\$ -

\$ -

\$ -

\$ -

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO	CONCRETO COCORA BALTO	
												CONCRETO M3	CONCRETO M3
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA			0.00			0.00						
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53390	M3	0.00	\$ 8,298.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	53390	M3	0.00	\$ 13,994.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00



**IBAL25**  
ANOS  
CONSEJO REGIONAL DE LA SIERRA

**ACTA PARCIAL DE OBRA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO: GCR-2023  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

<p style="text-align: center;">CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022</p> <p style="text-align: center;">OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PIESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA EDUCATOMA COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAQUE</p>	<p>VALOR DEL INICIAL CONTRATO: \$ 26,040,399,019.00</p> <p>VALOR ADICION: \$ 1,831,810,967.00</p> <p>PLAZO: 15 MESES</p> <p>VALOR ANTICIPO: \$ 8,260,097,543.37</p> <p>FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022</p> <p>FECHA TERMINACION: 17 DE ABRIL DE 2024</p> <p>FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 20 DE FEBRERO DE 2024</p> <p>FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 21/12/2023 - 20/02/2024</p> <p>VALOR PRESENTE ACTA: \$ 2,384,892,133.00</p>
--	---

CONSORCIO COCORA IBAL TOL		CONSORCIO INTERBANCARIO		CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL INICIAL CONTRATO		VALOR PRESENTE ACTA	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.3.7	INSTALACION ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES)	UN	\$ 27,977.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD	UN	\$ 80,091.55	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
4.4.5.7	INSTALACION NIPLES EN HD D=12" L=0 A 1M (INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES)	UN	\$ 81,438.69	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
4.4.5.8	INSTALACION NIPLES EN HD D=12" L=1 A 2M (INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES)	UN	\$ 147,481.54	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
4.4.5.2	INSTALACION VALVULA DE 14" BRIDGAS	UN	\$ 391,762.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
4.5.6.1.12	instalacion transmisor electrónico magico 12" a 14"	UN	\$ 860,311.19	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
6.0	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELLES	M2	\$ 225,629.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
6.1.5	PAVIMENTO RIGIDO (MR 430/G/C/M2)	M2	\$ 40,964.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
6.0	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)	UN	\$ 374,333.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.21	Señales provisional movi para obra tipo tripede incluye tablero	UN	\$ 252,278.44	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.41	Suministro de valla informativa de piso segun diseño IBAL	UN	\$ 40,964.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	MIL	\$ 252,278.44	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 0.65 INCLUYE GANCHO METALICO PARA AGAPRE Y ANGULOS DE APOYO.	UN	\$ 252,278.44	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
<b>COSTOS DIRECTOS OBRA: \$</b>									

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2	Niples en HD	UN	\$ 808,480.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.13.2.31	Niple en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	\$ 808,480.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.13.2.16	Niple en HD 3" (75 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	\$ 234,360.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.15.3	CODOES HD	UN	\$ 268,576.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.15.3.9.2	Codo HD 3" (75 mm)	UN	\$ 268,576.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.15.1.1.22	Teo HD 12" x 3" (300 mm x 75 mm) EL	UN	\$ 2,769,034.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.15.7.5.1.2	Acople Universal 3" (85 mm x 103 mm)	UN	\$ 136,400.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.15.3.9.3	Codo HD 4" (100 mm)	UN	\$ 348,440.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.15.1.1.29	Teo HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EL	UN	\$ 3,324,662.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.15.7.5.1.3	Acople Universal 4" (110 mm x 128 mm)	UN	\$ 181,867.00	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00
3.17.4	VALVULAS	UN	\$	\$	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	0.00

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA ESCORA HASTA LA PARRA LA POLA Y LAS LINEAS DE ALIADO Y DISTRIBUCIÓN DEL TÁNDOR SUR EN LA CIUDAD DE ENRIQUE

VALOR DEL ÍNDICE CONTRACTIVO	\$25.940.391.018,00
VALOR ADICCIÓN:	\$1.631.630.997,20
PLAZO:	18 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$1.630.697.754,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	26 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	21/11/2023 - 26/02/2024

CONSORCIO ESCORA IBALUZ		CONSORCIO INTERVENIDORES		VALOR DEL ÍNDICE CONTRACTIVO		VALOR PRESENTE ACTA:		ACUMULADO	
3.17.4	VALVULAS			0,00					
3.17.4.1.27	Valvula mariposa de 12"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	1,00	\$ 3.636.300,00	1,00	\$ 3.636.300,00	1,00	\$ 3.636.300,00
3.17.5.1.14	Medidor de flujo magnético 12"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	0,00	\$ 43.126.481,25	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.17.8.1.3	Mantenimiento Digital Caja en Alumbrío 4" Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	0,00	\$ 4.871.562,50	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
					<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$</b>		<b>\$</b>		<b>\$</b>
					3.636.300,00		3.636.300,00		3.636.300,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUB	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
<b>OBRAS CONEXION DISTRITOS</b>											
1	OBRAS PRELIMINARES	53290									
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUIE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERMOJENIA MENOR)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	MIL	0,00	\$ 2.000,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	0,00	\$ 2.624,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 8.298,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 8.298,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.2	RELLENOS (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACION)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 64.533,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 54.921,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 20.612,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 20.612,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 5.350,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.3.41	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 5.350,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.3.31	TRANSPORTE DE SOBRESANTE	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	0,00	\$ 1.392,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.3.51	DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 3.571,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.5	DEMOLECION	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 40.658,08	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.5.5	DEMOLECION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 40.658,08	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.6	ENTIBADOS	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	0,00	\$ 55.381,08	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	0,00	\$ 55.381,08	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 536.504,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
3.1.2.51	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (800 PSL)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 536.504,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
3.3	ACERO	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	0,00	\$ 6.100,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSL (ASTM A706 GRADO 60 COLOCACION)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	0,00	\$ 6.100,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
4.2	INSTALACION TUBERIA PVC	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0,00	\$ 20.448,65	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
4.2.7	INSTALACION TUBERIA PVC D=12	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0,00	\$ 20.448,65	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario		0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00







ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GURCOB  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°11 - CONSORCIO COCORA BALTOZ

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022

VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ 25.040.391,019.00
VALOR ADICCIÓN:	\$ 1.871.610,997.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 8.260.027.544.87
FECHA INICIACIÓN:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	29 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	21/12/2023 - 28/02/2024
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2.384.892,313.00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
<b>CONSORCIO COCORA BALTOZ</b>									
<b>CONCISO INTERCONTRABE</b>									
3.13.2.70	Niple en HD 6" (200 mm) EB x EB L=3.00 a 5.00 m	UN	\$ 2.763.220,96	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
3.13.2.73	Niple en HD 6" (200 mm) EB x EB L=4.00 a 5.00 m	UN	\$ 3.844.000,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
<b>CODOS HD</b>									
3.15.3.9.5	Codo HD 6" (200 mm)	UN	\$ 1.381.050,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
3.15.7.5.1.2.6	Adaptador Blida por Acople Universal 6" (218 mm a 235 mm) R1	UN	\$ 410.750,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
<b>VALVULAS</b>									
3.17.4.2.2.5	Valvula de compuerta de vástago no ascendente 6" (200 mm) Solo de Bronce	UN	\$ 4.222.510,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS</b>									
<b>\$</b>									

OBRA REDONDEO Y LAVADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
<b>CCP DESCRIPCIÓN</b>									
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA								
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$ 8.290,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
2.2	RELLENOS ( INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)								
2.2.5f	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	\$ 64.533,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
2.2.2f	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	M3	\$ 54.921,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES								
2.3.4f	CARGUE DE SOBRIANTES A MAQUINA	M3	\$ 5.950,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
2.3.3f	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	M3*100M	\$ 1.592,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
2.3.5f	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3	\$ 3.571,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
4.2	INSTALACION TUBERIA PVC								
4.2.8	INSTALACION TUBERIA PVC D=14"	ML	\$ 21.073,34	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD								
4.3.5	INSTALACION ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORILLERIA Y EMPALMES)	UN	\$ 16.578,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
4.4.2	VALVULAS BRIDADAS								
4.4.2.4	INSTALACION VALVULA DE 6" BRIDADAS	UN	\$ 83.585,21	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
5.20	POZOS DE INSPECCION								
5.3.1	SUMINISTRO E INSTA BASE Y CÁMERA PARA POZO D=1.20 M	UN	\$ 677.114,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
5.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION PLACA DE CUBIERTA D=1.70 M	UN	\$ 251.792,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
5.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION CILINDRO PARA POZO INSP D=1.20 E=0.20 M	ML	\$ 490.101,00	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00
<b>COSTOS DIRECTOS OBRA</b>									
<b>\$</b>									

PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD  
PRUEBAS DE RESISTENCIA

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA DE OBRA N° 111 - CONSORCIO COCORA BALTOL

OBJETO: CONTAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA MUESTRA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TONIA COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TAMBOR SUR EN LA CIUDAD DE BARRIO

CONSORCIO COCORA BALTOL  
CONDICION INTERVENIENDO

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.5.5	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	53290	M1	0.00	\$ 40,650.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
2.6	ENTIBADOS	53290	M2	0.00	\$ 55,381.08	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	53290	M2	0.00	\$ 55,381.08	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	53290	M3	0.00	\$ 525,504.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
3.1.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 207 Mpa (3,000 PSI)	53290	M3	0.00	\$ 525,504.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
3.3	ASERRO	53290	KG	0.00	\$ 6,100.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI ASTM A705 GRADO 60 FV+600MPa, INCLUIE TRANSPORTE FIGURADO Y COLOCACION	53290	KG	0.00	\$ 6,100.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
4.2	INSTALACION TUBERIA PVC D=4"	53290	M1	0.00	\$ 5,060.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
4.2.3	INSTALACION TUBERIA PVC D=4"	53290	M1	0.00	\$ 5,060.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
4.4	INSTALACION TUBERIA HD	53290	M1	0.00	\$ 38,108.65	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
4.4.1	INSTALACION MIREN EN HD D=4" L=0.41M INCLUIE TORNILLERIA Y EMPAQUES	53290	M1	0.00	\$ 38,108.65	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
4.3.3	INSTALACION ACCESORIOS HD D=4" (INCLUIE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	M1	0.00	\$ 13,878.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
4.3.3	VALVULAS BRIDAS	53290	M1	0.00	\$ 54,113.57	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
4.3.2	INSTALACION VALVULA DE 4" BRIDAS	53290	M1	0.00	\$ 54,113.57	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
4.5.2.2	OTROS TRAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION	53290	M1	0.00	\$ 15,733.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
8.0	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C40 Cm	53290	M1	0.00	\$ 375,113.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0.68 m DE DIAMETRO	53290	M1	0.00	\$ 252,278.44	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
8.6	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 ACABRE Y ANGULOS DE APOYO	53290	M1	0.00	\$ 252,278.44	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -

COSTOS DIRECTOS OBRA \$ -

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
5	REDES A FLUJO LIBRE	53290	M1	0.00	\$ 1,470.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
5.17.3	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIA 12"	53290	M1	0.00	\$ 1,470.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
5.17.4	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIA 14"	53290	M1	0.00	\$ 1,682.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -

COSTOS DIRECTOS OBRA \$ -

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA ROE 21 D=4"	53290	M1	0.00	\$ 457,483.36	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
3.1.2.9	Tuberia PVC Union mecanica ROE 21 D=4"	53290	M1	0.00	\$ 457,483.36	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
3.1.3.2	Niples en HD	53290	M1	0.00	\$ 889,070.08	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -
3.1.3.2.61	Niple en HD 6" (200 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	53290	M1	0.00	\$ 1,165,800.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -

RESERVA Y CANTIDAD  
SUMINISTRO REBOSETIVO



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-RC08  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA BALTOJ

VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.00
VALOR ADICIONAL:	\$ 1,831,610,987.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 4,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	20 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	21/12/2023 - 20/02/2024
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,384,892,313.00

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BDCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA BALTOJ CONSORCIO INTERBONIFABE										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	ACUMULADO
3.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	53290	GL	0.00	\$ 8,239,674.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
3.5	Sistema de Alimentación Hídrica con Paneles Solares	53290	GL	0.00	\$ 14,180,274.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
3.6	Poste, Ductos y Cableado	53290	GL	0.00	\$ 17,255,081.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
3.7	Instalación y Puesta en Marcha	53290	GL	0.00	\$ 4,403,000.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
					<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ -</b>				<b>\$ -</b>

DERIVACION PTAP S										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	ACUMULADO
4	DERIVACION PTAP S									
4.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	GL	0.00	\$ 13,825,278.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.2	Sensor de Presión	53290	GL	0.00	\$ 6,587,837.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.3	Modulo ON/OFF Vahula	53290	GL	0.00	\$ 1,460,000.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	53290	GL	0.00	\$ 8,239,674.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.5	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	53290	GL	0.00	\$ 4,424,006.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.6	Sistema de Alimentación 110 VAC	53290	GL	0.00	\$ 8,994,674.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.7	Poste, Ductos y Cableado	53290	GL	0.00	\$ 17,255,081.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.8	Instalación y Puesta en Marcha	53290	GL	0.00	\$ 5,593,000.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
					<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ -</b>				<b>\$ -</b>

CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	ACUMULADO
5	CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA									
5.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	GL	0.00	\$ 30,949,456.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
5.2	Sensor de Presion	53290	GL	0.00	\$ 6,587,837.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
5.3	Actuador Vahula Anular	53290	GL	0.00	\$ 38,404,992.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
5.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	53290	GL	0.00	\$ 6,616,543.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
5.5	Sistema de Alimentación 110 VAC	53290	GL	0.00	\$ 8,994,674.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
5.6	Poste, Ductos y Cableado	53290	GL	0.00	\$ 17,255,081.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
5.7	Instalación y Puesta en Marcha	53290	GL	0.00	\$ 5,593,000.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
					<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ -</b>				<b>\$ -</b>

TANQUE CIUDAD										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	ACUMULADO
6	TANQUE CIUDAD									
6.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	GL	0.00	\$ 25,489,736.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
6.2	Actuador Vahula Masposa	53290	GL	0.00	\$ 38,404,992.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
6.3	Protecciones Electricas.	53290	GL	0.00	\$ 2,566,160.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -



ACTA DE OBRA N.º 1 - CONSORCIO COCOBA BAUTOL

CONTRATO DE OBRA N.º 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA MUESTRA EN EL COMPLEMENTARIO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOYA COCOBA HASTA LA PIRPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SIN EN LA CIUDAD DE BAHOQUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
5	REDES A FLUJO LIBRE	53290	UN	0.00	\$ 1,128.602.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
<p>CONTRATO COCOBA BAUTOL</p> <p>CONTRATO INTEGRACION</p> <p>COSTOS DIRECTOS OBRA \$ -</p>																

RESUMEN DE OBRAS INSTRUMENTACIÓN CONTROL BOCA TOYA - ADUCCIÓN - DISTRIBUCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
BOCA TOYA												
1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	GL	0.00	\$ 22,895,795.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
1.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	GL	0.00	\$ 22,895,795.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
1.2	Actuador VAVULA Manpasa	53290	GL	0.00	\$ 38,404,092.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
1.3	Protecciones Electricas.	53290	GL	0.00	\$ 2,565,160.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
1.4	Sistema de Alimentación Hidro con Paneles Solares	53290	GL	0.00	\$ 14,169,274.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
1.5	Modulo de Comunicaciones	53290	GL	0.00	\$ 3,865,146.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
1.6	Panel, Ductos y Cableado	53290	GL	0.00	\$ 17,265,191.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
1.7	Instalación y Puesta en Marcha	53290	GL	0.00	\$ 6,430,986.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
<p>COSTOS DIRECTOS \$ -</p>												

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
PIUNTO DE REFECCIÓN												
2	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Comunicaciones	53290	GL	0.00	\$ 12,190,486.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
2.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Comunicaciones	53290	GL	0.00	\$ 12,190,486.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
2.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	53290	GL	0.00	\$ 16,918,695.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
2.3	Modulo de Comunicaciones Industrial, Cellular	53290	GL	0.00	\$ 8,238,674.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
2.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	53290	GL	0.00	\$ 6,616,543.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
2.5	Sistema de Alimentación Paneles Solares	53290	GL	0.00	\$ 16,698,364.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
2.6	Panel, Ductos y Cableado	53290	GL	0.00	\$ 17,265,191.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
2.7	Instalación y Puesta en Marcha	53290	GL	0.00	\$ 5,246,000.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
<p>COSTOS DIRECTOS \$ -</p>												

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
ADUCCIÓN VALVULA CONTRAPESO												
3	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	GL	0.00	\$ 9,890,295.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
3.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	GL	0.00	\$ 9,890,295.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
3.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	53290	GL	0.00	\$ 16,918,695.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00
3.3	Modulo ONOFF VAVULA	53290	GL	0.00	\$ 1,460,000.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-RC08  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 1 - CONSORCIO COCORA BALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022		VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	
INGENIERIA Y DESARROLLO		VALOR ADICION: \$ 2,304,862.13,00	
9.1	Actividad de Ingeniería y Desarrollo Operación Automatizada. Integración al SCADA	GL	0,00 \$
COSTOS DIRECTOS \$		0,00 \$	
VALOR PRESENTE ACTA:		0,00 \$	
VALOR PRESENTE ACTA:		0,00 \$	

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BIODATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
53290	Convenio 3304/2021 Acueducto complementario		0,00	\$ 89.434.009,00	\$	0,00	\$ 0,00	18,00	\$	18,00
NP 06	Suministro e instalación de sifones para paso elevado Combamba DN 600	UNO	18,00	\$ 3.429.000,00	\$ 61.722.000,00	18,00	\$ 61.722.000,00	18,00	\$	61.722.000,00
NP 07	Cargue, descarga e instalación tubería (WSP, AC, GRP y HD) EN SERVICIO Y SUBSERVICIO. Cualquier Diámetro	M.L.M.	21.29,94	\$ 69.611,00	\$ 1.486.269.383,28	21.29,94	\$ 1.486.269.383,28	148.269.383,28	\$	148.269.383,28
NP 08	Limpieza de cunetas	M.	1.368,00	\$ 13.681,00	\$ 18.674.568,00	1.368,00	\$ 18.674.568,00	0,00	\$	0,00
NP 09	Pizetas (Cajones) pre excavados manualmente de 1,00 m (incluye excavación, encofrado y concreto (relleno y pilotes) según diseño y todo lo necesario para su correcta instalación. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M.	73,00	\$ 2.948.671,00	\$ 215.252.984,00	73,00	\$ 215.252.984,00	73,00	\$	215.252.984,00
NP 10	Cargue, suministro, extendido y compactación de base granular filtrante (incluye dosificación en obra)	M3	1.000,00	\$ 186.480,00	\$ 259.436.242,46	1.000,00	\$ 259.436.242,46	1.000,00	\$	1.000,00
NP 11	Suministro e instalación filtro ranuras 4"	M.	1.357,50	\$ 101.803,00	\$ 138.197.672,50	1.357,50	\$ 138.197.672,50	1.357,50	\$	1.357,50
NP 12	Suministro e instalación pavimento de concreto especial hidráulico (AR 10, balustrado o Dura (no incluye obra)	M3	835,07	\$ 1.188.974,00	\$ 1.001.227.218,18	835,07	\$ 1.001.227.218,18	810,30	\$	810,30
NP 13	Suministro e instalación concreto 4000 PSI Avulterado para estructura superior (bocaneros 40x40x100, 40x40x160 (premezclado y bombeado) según especificaciones)	M3	943,75	\$ 1.176.030,00	\$ 1.108.934.862,50	943,75	\$ 1.108.934.862,50	943,75	\$	943,75
NP 14	Suministro e instalación concreto 4000 PSI Avulterado para estructuras especiales cámaras Pila Boquera (Premezclado y bombeado)	M3	304,10	\$ 1.063.625,00	\$ 323.539.892,50	304,10	\$ 323.539.892,50	209,10	\$	209,10
NP 15	Suministro e instalación Tubería PVC Unión mecánica presión RDE 21 D= 2"	M.	1.191,00	\$ 28.626,00	\$ 34.334.148,00	1.191,00	\$ 34.334.148,00	1.191,00	\$	1.191,00
NP 16	Suministro e instalación Tubería PVC Unión mecánica presión RDE 21 D= 3"	M.	2.259,00	\$ 60.161,00	\$ 136.903.699,00	2.259,00	\$ 136.903.699,00	2.259,00	\$	2.259,00
NP 17	Instalación tubería estándar Ø36" PN32 extremo junta traslapada (JT) x extremo llave para soldadura (EL) - cilindro metálico y anillo de junta traslapada norma AWWA C-200	M.	592,00	\$ 266.687,00	\$ 157.286.704,00	592,00	\$ 157.286.704,00	50,00	\$	50,00
NP 18	Instalación accesorios para tubería estándar Ø36" PN32 extremo junta traslapada (JT) x extremo llave para soldadura (EL)	UN	15,00	\$ 332.215,00	\$ 4.983.225,00	15,00	\$ 4.983.225,00	15,00	\$	15,00
NP 19	Soldadura tubería estándar Ø36" PN32 WSP 285" (Junta traslapada espesor lámina 16mm 4 cordones)	UN	132,00	\$ 1.973.461,00	\$ 260.686.260,00	132,00	\$ 260.686.260,00	61,00	\$	61,00
NP 20	Suministro e instalación Concreto culepeño 21 MPa (60% Concreto - 40% piedra)	M3	124,91	\$ 478.665,00	\$ 59.790.170,06	124,91	\$ 59.790.170,06	124,91	\$	124,91
NP 21	Suministro e instalación Cera PVC Sika V-15	M.	108,58	\$ 66.208,00	\$ 7.188.864,64	108,58	\$ 7.188.864,64	108,58	\$	108,58
NP 80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADO NORRIA 401 CLASE 2 UNION DE CAUCHO PARA REFUERZO	M.	20,00	\$ 1.641.800,00	\$ 36.496.000,00	20,00	\$ 36.496.000,00	20,00	\$	20,00
NP 182	CONSTRUCCION DE CARGAMO EN CONCRETO MEDIDAS 0,740x3,740x0,30 PAREDES INCLUIE REJILLA EN PERFIL 25x35mm CON VARILLA DE 1" PARA REFUERZO	M.	5,20	\$ 350.853,00	\$ 1.824.435,60	5,20	\$ 1.824.435,60	0,00	\$	0,00
NP 183	CONSTRUCCION DE CAJA DESARADOR TUBERIA 2" MEDIDAS 0,740x3,740x30 MUROS DE 15 CM	UN	1,00	\$ 247.000,00	\$ 247.000,00	1,00	\$ 247.000,00	0,00	\$	0,00
NP 184	CONSTRUCCION DE CAJA DE RECOLECCION DE AGUAS CONCRETO 1,60x1,60x1,2 INCLUYE TAPA EN	UN	1,00	\$ 599.321,00	\$ 599.321,00	1,00	\$ 599.321,00	0,00	\$	0,00

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA PLANTA DE EMBOCAMIENTO DEL PROYECTO ACUESUTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE AGUA TENDIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE ENRIQUE

VALOR DEL INICIAL CONTRATO	\$ 26.240.281.019,00
VALOR ADICION:	1.183.610.997,00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.200.000.754,87
FECHA INICIACION:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	28 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	21/12/2023 - 28/02/2024
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2.294.492.213,00

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	CP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
6.4	Sistema de Alimentacion 110 VAC	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 8.994.674,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
6.5	Modulo de Comunicaciones	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 4.424.006,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
6.6	Pista, Ductos y Cableado	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 17.255.081,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
6.7	Instalacion y Puesta en Marcha	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 3.855.000,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
						<b>COSTOS DIRECTOS \$</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>\$ 0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	CP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
7.1	Gabinetes Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 30.948.056,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.2	Modulo ON/OFF, Valvula reguladora de Nivel	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 1.450.000,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.3	Actuador Valvula Manopasa Lijada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 38.404.092,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.4	Medidor de Nivel Tanque	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 16.448.786,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.5	Actuador Valvula Manopasa Salud	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 38.404.092,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.6	Protecciones Electricas.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 10.219.176,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.7	Sistema de Alimentacion Paneles Solares	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 16.836.354,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.8	Modulo de Comunicaciones Industrial Caldar	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 8.238.674,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.90	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Industriales	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 4.424.006,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.10	Pista, Ductos y Cableado	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 17.255.081,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.11	Instalacion y Puesta en Marcha	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 9.877.000,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
						<b>COSTOS DIRECTOS \$</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>\$ 0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	CP	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
<b>LEGADA DISTRITO 3</b>												
8	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 13.982.098,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.1	Actuador Valvula Manopasa Lijada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 38.404.092,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.2	Protecciones Electricas.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 2.866.160,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.3	Sistema de Alimentacion 110 VAC	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 8.994.674,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Caldar	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 8.238.674,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.5	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Industriales	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 4.424.006,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.6	Pista, Ductos y Cableado	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 17.255.081,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.7	Instalacion y Puesta en Marcha	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto Complementario	GL	0,00	\$ 4.355.000,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
						<b>COSTOS DIRECTOS \$</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>\$ 0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022.01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA BAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022		VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ 22.040.391,018.00
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAQUE		VALOR ADICION:	\$ 1.831.610,997.00
		PLAZO:	15 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6.280.097,754.87
		FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	29 DE FEBRERO DE 2024
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	21/10/2023 - 29/02/2024
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2.384.892,133.00

UN	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
UN	CONVENIO 3204/2021 ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO	1,00	\$ 17.700,613,00	\$ 17.700,613,00	1,00	\$ 17.700,613,00	\$ -	\$ 17.700,613,00
UN	CONVENIO 3204/2021 ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO	1,00	\$ 31.774,100,00	\$ 31.774,100,00	1,00	\$ 31.774,100,00	\$ -	\$ 31.774,100,00
UN	CONVENIO 3204/2021 ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO	9,00	\$ 21.055,660,00	\$ 189.500,984,00	9,00	\$ 189.500,984,00	\$ -	\$ 189.500,984,00
UN	CONVENIO 3204/2021 ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO	5,00	\$ 53.693,653,00	\$ 268.475,265,00	5,00	\$ 268.475,265,00	\$ 107.936,106,00	\$ 269.815,265,00
UN	CONVENIO 3204/2021 ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO	2,00	\$ 35.228,000,00	\$ 70.472,000,00	0,00	\$ 0,00	\$ 70.472,000,00	\$ 70.472,000,00
UN	CONVENIO 3204/2021 ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO	6,00	\$ 12.000,000,00	\$ 72.000,000,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
UN	CONVENIO 3204/2021 ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO	5,00	\$ 11.044,000,00	\$ 55.220,000,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
DIA	ACOMPANIAMIENTO PUESTA EN MARCHA ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO	60,00	\$ 215,000,00	\$ 12.900,000,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 0,00
COSTOS DIRECTOS OBRA				\$ 5.389.544,615,73		\$ 4.697.877,860,38	\$ 408.380,246,85	\$ 4.896.258,107,23

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
NP 22	Suministro Tuberia GRP PP DN 600 PN25	53290	ML	89,00	\$ 1.644,552,00	\$ 1.463,651,280,00	89,00	\$ 1.463,651,280,00	89,00	\$ 1.463,651,280,00	\$ -	\$ 1.463,651,280,00
NP 23	Suministro tuberia GRP PP DN 800 PN25	53290	ML	60,84	\$ 2.105,203,00	\$ 128.327,560,92	60,84	\$ 128.327,560,92	60,84	\$ 128.327,560,92	\$ -	\$ 128.327,560,92
NP 24	Suministro empaques DN 600 Tipo II	53290	UN	300,00	\$ 7,828,100,00	\$ 2.358,300,00	300,00	\$ 2.358,300,00	300,00	\$ 2.358,300,00	\$ -	\$ 2.358,300,00
NP 25	Suministro empaques DN 800 Tipo II	53290	UN	300,00	\$ 10,718,100,00	\$ 3.215,430,00	300,00	\$ 3.215,430,00	300,00	\$ 3.215,430,00	\$ -	\$ 3.215,430,00
NP 26	Suministro Tuberia vertica 0357 PN25 4x10mm (Instalada LIT) y extensiones en salidas (EL). Resaca exterior e instalación norma ANWA C-200	53290	ML	592,00	\$ 4.144,058,00	\$ 2.453,288,256,00	592,00	\$ 2.453,288,256,00	592,00	\$ 2.453,288,256,00	\$ 90,00	\$ 2.453,288,256,00
NP 27	Suministro accesorios GRP PP DN 600 PN 25 (Instalación en tubería)	53290	UN	14,00	\$ 26,433,834,00	\$ 370,073,884,00	14,00	\$ 370,073,884,00	14,00	\$ 370,073,884,00	\$ -	\$ 370,073,884,00
NP 28	Suministro accesorios GRP PP DN 800 PN 25 (Instalación en tubería)	53290	UN	12,00	\$ 33,723,972,00	\$ 404,687,664,00	12,00	\$ 404,687,664,00	12,00	\$ 404,687,664,00	\$ -	\$ 404,687,664,00
NP 29	SUMINISTRO CODO HV203A VERTICAL GRP PP DN 600 PN 25 (Instalación en tubería)	53290	UN	1,00	\$ 2,498,793,00	\$ 2,498,793,00	1,00	\$ 2,498,793,00	1,00	\$ 2,498,793,00	\$ -	\$ 2,498,793,00
NP 30	SUMINISTRO CODO HV203A y HV203B VERTICAL GRP PP DN 600 PN 25 (Instalación en tubería)	53290	UN	2,00	\$ 4,997,586,00	\$ 9,995,172,00	2,00	\$ 9,995,172,00	2,00	\$ 9,995,172,00	\$ -	\$ 9,995,172,00
NP 31	SUMINISTRO TUBERIA GRP PP DN 600 PN 25 (Instalación en tubería)	53290	ML	131,28	\$ 209,663,612,16	\$ 27,498,793,00	131,28	\$ 27,498,793,00	131,28	\$ 27,498,793,00	\$ -	\$ 27,498,793,00

ACTA DE OBRA N°11 - CONSORCIO COCORA BALTOA

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOTAJONA COCORA HASTA LA PLANTA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BANGUE

VALORES DEL ÍNDICE CONTRACTO:	
VALOR ADICCIÓN:	\$ 25,940,391.019,00
PLAZO:	\$ 1,581,610,987,00
VALOR ANTICIPO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 8,520,097,775,87
FECHA INICIO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	28 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	21/11/2023 - 28/02/2024
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,294,892,319,00

NO	DESCRIPCIÓN DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
NP 185	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ESMALE DE DEMARCACION HORIZONTAL	ML	2,300.00	\$ 2,900.00	\$ 6,680,000.00	2300.00		\$ 6,680,000.00	0.00	\$ -	
NP 186	Suministro e instalación de señal reglamentaria, preventiva e informativa de 60 cm x 60 cm, reflectivo alta intensidad Tipo IV, en bronce galvanizado presente en ángulo (RS-PS-SI)	UN	14.00	\$ 415,000.00	\$ 5,810,000.00	14.00		\$ 5,810,000.00	0.00	\$ -	
NP 187	Suministro e instalación de bacheo plástico en poliestireno de 40 cm x 16 cm x 8 cm	UN	950.00	\$ 65,000.00	\$ 61,750,000.00	950.00		\$ 61,750,000.00	0.00	\$ -	
NP 188	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESALTO DE REDUCCION DE VELOCIDAD PLASTICO MEDIDAS 35 X 100 X 5 cm.	ML	50.00	\$ 183,040.00	\$ 9,152,200.00	50.00		\$ 9,152,200.00	0.00	\$ -	
NP 189	CONSTRUCCION DE BORDILLO CONCRETO 3000 PIG DE CONFINAMIENTO VAL. 0.19/0.15	ML	200.00	\$ 22,957.00	\$ 4,471,400.00	200.00		\$ 4,471,400.00	0.00	\$ -	
NP 190	CONSTRUCCION DE Cambio seccion , en concreto simple 3.000 PIG incluye base en relleno compactado e 0.10/0.10	ML	30.00	\$ 147,593.33	\$ 4,425,953.77	30.00		\$ 4,425,953.77	0.00	\$ -	
NP 191	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ESMALE PASO PEATONAL TIPO CERRA	M2	34.00	\$ 57,710.00	\$ 2,005,632.00	36.00		\$ 2,005,632.00	0.00	\$ -	
NP 192	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE IMPERMEANTE PARA DEMARCACION DE PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO	ML	1,900.00	\$ 1,913.00	\$ 3,634,700.00	1900.00		\$ 3,634,700.00	0.00	\$ -	
NP 193	Instalación tubería AC 02" exterior junta (trapezoidal (J1) x exterior tipo para soldadura (EU)	ML	35.39	\$ 181,716.00	\$ 6,430,929.24	35.39		\$ 6,430,929.24	35.39	\$ 6,430,929.24	
NP 194	Instalación accesorios AC 02" exterior junta (trapezoidal (J1) x exterior tipo para soldadura (EU)	UN	7.00	\$ 102,916.00	\$ 726,726.00	7.00		\$ 726,726.00	7.00	\$ 726,726.00	
NP 195	Pantón Hidráulica en Tubería 800 mm (Agua suministrada por el Cliente)	ML	838.00	\$ 88,300.00	\$ 73,995,400.00	838.00		\$ 73,995,400.00	800.00	\$ 70,640,000.00	
NP 205	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADO NORMA 401 CLASE 2	ML	38.80	\$ 268,250.00	\$ 9,813,576.00	38.00		\$ 9,813,576.00	38.00	\$ 9,813,576.00	
NP 206	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA	ML	136.00	\$ 13,793.00	\$ 1,875,848.00	136.00		\$ 1,875,848.00	0.00	\$ -	
NP 207	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	132.00	\$ 16,217.00	\$ 2,140,844.00	132.00		\$ 2,140,844.00	0.00	\$ -	
NP 209	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DE SOBREVOLADIDAD DE 3" CON CONTRAPESO HIDRAULICO	UN	1.00	\$ 81,030,615.00	\$ 81,030,615.00	1.00		\$ 81,030,615.00	1.00	\$ 81,030,615.00	
NP 210	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DE 1"	UN	1.00	\$ 21,441,678.00	\$ 21,441,678.00	1.00		\$ 21,441,678.00	1.00	\$ 21,441,678.00	
NP 211	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DE 2"	UN	1.00	\$ 27,732,732.00	\$ 27,732,732.00	1.00		\$ 27,732,732.00	1.00	\$ 27,732,732.00	
NP 212	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA FILTRO EN YEE DE 2"	UN	1.00	\$ 28,959,403.00	\$ 28,959,403.00	1.00		\$ 28,959,403.00	0.00	\$ -	
NP 213	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA CONCOMEDOR 2"	UN	1.00	\$ 28,959,403.00	\$ 28,959,403.00	1.00		\$ 28,959,403.00	1.00	\$ 28,959,403.00	
NP 214	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LAS VALVULAS ANULARES DE 2"	UN	1.00	\$ 46,245,504.00	\$ 46,245,504.00	1.00		\$ 46,245,504.00	1.00	\$ 46,245,504.00	
NP 215	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LAS VALVULAS ANULARES DE 2"	UN	1.00	\$ 33,862,272.00	\$ 33,862,272.00	1.00		\$ 33,862,272.00	1.00	\$ 33,862,272.00	
NP 216	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICADO 3" SALIDA TANQUE CIUDAD	UN	1.00	\$ 50,844,996.00	\$ 50,844,996.00	1.00		\$ 50,844,996.00	1.00	\$ 50,844,996.00	
NP 217	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA REGULADORA DE ALTURA 1" LEGADA TANQUE SUR	UN	1.00	\$ 31,774,100.00	\$ 31,774,100.00	1.00		\$ 31,774,100.00	1.00	\$ 31,774,100.00	
NP 218	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MACROREDOR 4"	UN	1.00	\$ 17,700,613.00	\$ 17,700,613.00	1.00		\$ 17,700,613.00	1.00	\$ 17,700,613.00	



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-RC08  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA BALTOZ

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE		CONSORCIO COCORA BALTOZ CONSORCIO INTERBENTRABE														
VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ 26.040.391.018,00															
VALOR ADICION:	\$ 1.831.610.987,00															
PLAZO:	15 MESES															
VALOR ANTICIPO:	\$ 8.280.057.754,87															
FECHA INICIACION:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022															
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024															
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	29 DE FEBRERO DE 2024															
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	21/12/2023 - 20/02/2024															
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2.384.892.133,00															
NP 45	Suministro Codo mitado en acero 035° WSP en 2 secciones ángulo 22°-30°-70° L=400mm x L=450mm extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	2,00	\$ 6.033.463,00	\$	12.066.986,00	2,00	\$ 12.066.986,00	2,00	\$	12.066.986,00	2,00	\$	12.066.986,00
NP 46	Suministro Niple en Acero tipo WSP 035° L=1100mm, extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	1,00	\$ 6.203.321,00	\$	6.203.321,00	1,00	\$ 6.203.321,00	1,00	\$	6.203.321,00	1,00	\$	6.203.321,00
NP 47	Suministro Niple en Acero tipo WSP 035° L=1700mm, extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	1,00	\$ 9.090.524,00	\$	9.090.524,00	1,00	\$ 9.090.524,00	1,00	\$	9.090.524,00	1,00	\$	9.090.524,00
NP 48	Suministro Codo mitado en acero 035° WSP en 3 secciones ángulo 30°-00°-00° L=520mm x L=750mm extremo corto junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	1,00	\$ 9.723.166,00	\$	9.723.166,00	1,00	\$ 9.723.166,00	1,00	\$	9.723.166,00	1,00	\$	9.723.166,00
NP 49	Suministro Codo mitado en acero 035° WSP en 4 secciones ángulo 45°-00°-00° L=1950mm x L=1750mm extremo corto junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	1,00	\$ 16.125.957,00	\$	16.125.957,00	1,00	\$ 16.125.957,00	1,00	\$	16.125.957,00	1,00	\$	16.125.957,00
NP 50	Suministro Niple en Acero tipo WSP 035° L=3377mm, extremo junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	1,00	\$ 16.219.360,00	\$	16.219.360,00	1,00	\$ 16.219.360,00	1,00	\$	16.219.360,00	1,00	\$	16.219.360,00
NP 51	Suministro Codo mitado en acero 035° WSP en 4 secciones ángulo 45°-45°-12° L=1250mm x L=1250mm extremo corto junta traslapada (JT) y extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	1,00	\$ 13.412.841,00	\$	13.412.841,00	1,00	\$ 13.412.841,00	1,00	\$	13.412.841,00	1,00	\$	13.412.841,00
NP 52	Suministro Niple en Acero tipo WSP 035° L=5465mm, extremo brazo (EB) y extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", bria ASME B16.47 Serie A C 300	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	1,00	\$ 34.620.642,00	\$	34.620.642,00	1,00	\$ 34.620.642,00	1,00	\$	34.620.642,00	1,00	\$	34.620.642,00
NP 53	Suministro Válvula Mariposa Doble Ecentricidad, Diámetro: 14" (DN350), Doble Brea ANSI B16.5, Clase 150.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	0,00	\$ 11.650.810,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00
NP 54	Suministro Válvula Mariposa Doble Ecentricidad, Diámetro: 24" (DN600), Doble Brea ANSI B16.5, Clase 150.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	0,00	\$ 33.639.088,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00
NP 55	Suministro Válvula Mariposa Doble Ecentricidad, Diámetro: 6" (DN150), Doble Brea ANSI B16.5, Clase 150.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	0,00	\$ 3.168.283,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00
NP 56	Suministro Válvula Ventosa Trifuncional, Diámetro: 6" (DN150), Brea ANSI B16.5, Clase 150.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	0,00	\$ 7.215.694,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00
NP 57	Suministro Válvula Mariposa Doble Ecentricidad, Diámetro: 32" (DN800), Doble Brea ANSI B16.5, Clase 150.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	0,00	\$ 48.745.259,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00
NP 58	Suministro Válvula Mariposa Doble Ecentricidad, Diámetro: 20" (DN500), Doble Brea ANSI B16.5, Clase 150.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	0,00	\$ 23.687.846,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00
NP 59	Suministro Válvula Control de Flujo para Tanque Elevado, Diámetro: 14" (DN350), Brea ANSI B16.5, Clase 150.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UH	0,00	\$ 9.158.813,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$	\$ 0,00

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA FIESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEBE LA BOCA TOMA COCORA HASTA LA PIRME LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL YAMQUE SUR EN LA CIUDAD DE EMBAJÉ

CONSORCIO GENERAL IBALTO  
CONSORCIO INTEGRADORA

VALOR DEL INICIAL CONTRATO		\$ 26.294.814,00
VALOR ADICION:	1.511.639,00	
VALOR AJUSTE:	15.858,00	
VALOR ANTICIPO:	18.290.097,24,87	
FECHA INICIO:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024	
FECHA EJECUCION PRESENTE ACTA:	29 DE FEBRERO DE 2024	
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	29/02/2023 - 29/02/2024	
VALOR PRESBITE ACTA:	\$ 2.294.892,13,00	

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Anticipo	Valor Presente Acta	Valor Adicional	Valor Ajuste	Valor Total	Fecha Ejecución	Valor Presente Acta
NP 32	SUMINISTRO ACOPLE GRP PFC DN600 PN 25 (INSTALACION AREBA incluye proteccion LV)	UH	14,00	\$ 2.018,20,00	\$ 28.254.814,00	14,00	\$ 28.254.814,00			\$ 28.254.814,00	14,00	\$ 28.254.814,00
NP 33	SUMINISTRO COCO COMBINADO GRP PP DN600 PN 25 SN 5000 BL=18Lx700mm (INSTALACION ENTERADO); 46,73'	UH	1,00	\$ 4.303,166,00	\$ 4.303,166,00	1,00	\$ 4.303,166,00			\$ 4.303,166,00	1,00	\$ 4.303,166,00
NP 34	SUMINISTRO COCO COMBINADO GRP PP DN600 PN 25 SN 5000 BL=18Lx700mm (INSTALACION ENTERADO); 46,73'	UH	1,00	\$ 4.303,166,00	\$ 4.303,166,00	1,00	\$ 4.303,166,00			\$ 4.303,166,00	1,00	\$ 4.303,166,00
NP 35	Suministro Codo mitado en acero 036" WSP en 3 secciones Angulo 30° 00' 00" L=1700mm X L=1700mm extremo junta trabasada (U) y extremo para soldadura (EL); recubrimiento externo y externo en motivo de cemento; espesor de cilindro e=1/2"; espesor del anillo de junta trabasada e=3/8" Longitud L=150mm	UH	1,00	\$ 8.958,909,00	\$ 8.958.909,00	1,00	\$ 8.958.909,00			\$ 8.958.909,00	1,00	\$ 8.958.909,00
NP 36	Suministro Codo mitado en acero 036" WSP en 3 secciones Angulo 45° 00' 00" L=1700mm X L=1700mm extremo junta trabasada (U) y extremo para soldadura (EL); recubrimiento externo y externo en motivo de cemento; espesor de cilindro e=1/2"; espesor del anillo de junta trabasada e=3/8" Longitud L=150mm	UH	1,00	\$ 11.633,811,00	\$ 11.633.811,00	1,00	\$ 11.633.811,00			\$ 11.633.811,00	1,00	\$ 11.633.811,00
NP 37	Suministro Codo mitado en acero 036" WSP en 3 secciones Angulo 60° 00' 00" L=1700mm X L=1700mm extremo junta trabasada (U) y extremo para soldadura (EL); recubrimiento externo y externo en motivo de cemento; espesor de cilindro e=1/2"; espesor del anillo de junta trabasada e=3/8" Longitud L=150mm	UH	2,00	\$ 23.267,622,00	\$ 23.267.622,00	2,00	\$ 23.267.622,00			\$ 23.267.622,00	2,00	\$ 23.267.622,00
NP 38	Suministro Niple en Acero tipo WSP 036" L=1810mm, extremo brido (EB) y extremo junta trabasada (U); recubrimiento externo y externo en motivo de cemento; espesor de cilindro e=1/2"; espesor del anillo de junta trabasada e=3/8" Longitud L=150mm, Brida ASME B16.47 Serie A C 300	UH	1,00	\$ 32.509,201,00	\$ 32.509.201,00	1,00	\$ 32.509.201,00			\$ 32.509.201,00	1,00	\$ 32.509.201,00
NP 39	Suministro Codo mitado en acero 036" WSP en 2 secciones Angulo 45° 24' L=945mm X L=1375mm extremo corto liso para soldadura (EL) y extremo largo junta trabasada (U); recubrimiento externo y externo en motivo de cemento; espesor de cilindro e=1/2"; espesor del anillo de junta trabasada e=3/8" Longitud L=150mm	UH	1,00	\$ 11.459,724,00	\$ 11.459.724,00	1,00	\$ 11.459.724,00			\$ 11.459.724,00	1,00	\$ 11.459.724,00
NP 40	Suministro Niple en Acero tipo WSP 036" L=1810mm, extremo junta trabasada (U) y extremo liso para soldadura (EL); recubrimiento externo y externo en motivo de cemento; espesor de cilindro e=1/2"; espesor del anillo de junta trabasada e=3/8" Longitud L=150mm	UH	1,00	\$ 9.510,867,00	\$ 9.510.867,00	1,00	\$ 9.510.867,00			\$ 9.510.867,00	1,00	\$ 9.510.867,00
NP 41	Suministro Codo mitado en acero 036" WSP en 3 secciones Angulo 30° 00' 00" L=1830mm X L=1700mm extremo largo junta trabasada (U) y extremo corto liso para soldadura (EL); recubrimiento externo y externo en motivo de cemento; espesor de cilindro e=1/2"; espesor del anillo de junta trabasada e=3/8" Longitud L=150mm	UH	1,00	\$ 9.341,037,00	\$ 9.341.037,00	1,00	\$ 9.341.037,00			\$ 9.341.037,00	1,00	\$ 9.341.037,00
NP 42	Suministro Codo mitado en acero 036" WSP en 3 secciones Angulo 45° 00' 00" L=1830mm X L=1700mm extremo largo junta trabasada (U) y extremo corto liso para soldadura (EL); recubrimiento externo y externo en motivo de cemento; espesor de cilindro e=1/2"; espesor del anillo de junta trabasada e=3/8" Longitud L=150mm	UH	1,00	\$ 9.341,037,00	\$ 9.341.037,00	1,00	\$ 9.341.037,00			\$ 9.341.037,00	1,00	\$ 9.341.037,00
NP 43	Suministro Niple en Acero tipo WSP 036" L=1810mm, extremo junta trabasada (U) y extremo liso para soldadura (EL); recubrimiento externo y externo en motivo de cemento; espesor de cilindro e=1/2"; espesor del anillo de junta trabasada e=3/8" Longitud L=150mm	UH	1,00	\$ 17.998,390,00	\$ 17.998.390,00	1,00	\$ 17.998.390,00			\$ 17.998.390,00	1,00	\$ 17.998.390,00
NP 44	Suministro Niple en Acero tipo WSP 036" L=1300mm, extremo junta trabasada (U) y extremo liso para soldadura (EL); recubrimiento externo y externo en motivo de cemento; espesor de cilindro e=1/2"; espesor del anillo de junta trabasada e=3/8" Longitud L=150mm	UH	1,00	\$ 6.547,237,00	\$ 6.547.237,00	1,00	\$ 6.547.237,00			\$ 6.547.237,00	1,00	\$ 6.547.237,00



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GU-RD-08  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 11 - CONGRESO COCOBA BAL TOL

CONTRATO DE OBRA N° 14 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUENDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR DEL ÍTÉM PRESENTE ACTA (\$)
NP 82	Suministro Codo mitado de gran radio N=3 en acero 038" WSP extremo iso para soldadura (ELS) x extremo de junta traslapada (JT), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=12"; espesor del anillo de junta (allapada) S=58" Longitud L=1500mm	UN	1.00	18.609.685.00	18.609.685.00	18.609.685.00
NP 83	Suministro Niple en acero 038" WSP en 3 secciones soldadura (ELS) x Extremo iso para criatura de cierre (ELCI) recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=12"; espesor del anillo de junta traslapada e=58" Longitud L=1500mm	UN	1.00	11.819.587.00	11.819.587.00	11.819.587.00
NP 84	Suministro Niple en Acero tipo WSP 038" L=5025mm, extremo iso para soldadura (ELS) x extremo de junta traslapada (JT), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=12"; espesor del anillo de junta traslapada e=58" Longitud L=1500mm, con salida para vertical 092" radial, longitud L=300mm medida desde el kemo del tubo, ubicada a Z=600mm a partir del extremo iso. Breda ASME B16.5 CL300.	UN	1.00	27.847.235.00	27.847.235.00	27.847.235.00
NP 85	Suministro Cónicón de cierre 038" en acero al carbonó L=300mm instalado en obra P1=3588", recubrimiento anticorrosivo para ser sumitrado en el momento de la colocación del cónicón	UN	4.00	7.214.344.00	7.214.344.00	7.214.344.00
NP 86	Suministro Niple de acero 038" WSP en 3 secciones soldadura (ELS) x Extremo iso para criatura de cierre (ELCI) recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=12"; espesor del anillo de junta traslapada e=58" Longitud L=1500mm, con salida para vertical 092" radial, longitud L=300mm medida desde el kemo del tubo, ubicada a Z=600mm a partir del extremo iso. Breda ASME B16.5 CL300.	UN	1.00	34.868.094.00	34.868.094.00	34.868.094.00
NP 87	Suministro Niple roloado AWWAC200C208 038" WSP EN ACERO AL CARBONO PH=3588 ASTH A36. LONGITUD L=1860MM. ESPESOR DEL CILINDRO DE ACERO E=18MM. EXTREMO LISO PARA CONTORNO DE CIERRE (LCCI) X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ISO EN1092-1 PH40 RF. UN (1) ANILLO CORTAPULIDO Ø172 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH-STD EXTERNO RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN LONGITUD. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGUN ANWA C210. CON RUANA DE REFUERZO E=3MM. HOMBRE H=4". RECURRIMIENTO INTERNO EN MORTERO DE CEMENTO SEGUN ANWA C205. RECURRIMIENTO EXTERNO EN MORTERO DE CEMENTO ENTRE EL EXTREMO INTERNO Y EL EXTREMO EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGUN ANWA C219	UN	1.00	26.860.688.00	26.860.688.00	26.860.688.00
NP 88	Suministro Niple roloado AWWAC200C208 038" WSP EN ACERO AL CARBONO PH=3588 ASTH A36. LONGITUD L=1860MM. ESPESOR DEL CILINDRO DE ACERO E=18MM. EXTREMO LISO PARA CONTORNO DE CIERRE (LCCI) X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ISO EN1092-1 PH40 RF. UN (1) ANILLO CORTAPULIDO Ø172 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH-STD EXTERNO RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN LONGITUD. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGUN ANWA C210. CON RUANA DE REFUERZO E=3MM. HOMBRE H=4". RECURRIMIENTO INTERNO EN MORTERO DE CEMENTO SEGUN ANWA C205. RECURRIMIENTO EXTERNO EN MORTERO DE CEMENTO ENTRE EL EXTREMO INTERNO Y EL EXTREMO EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGUN ANWA C219	UN	1.00	29.888.131.00	29.888.131.00	29.888.131.00

VALOR DEL ÍTÉM PRESENTE ACTA:	1.00 \$	18.609.685.00
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA:	1.00 \$	11.819.587.00
VALOR ADICCIÓN:	1.00 \$	18.609.685.00
VALOR TOTAL:	1.00 \$	20.488.131.00

VALOR DEL ÍTÉM PRESENTE ACTA:	1.00 \$	18.609.685.00
VALOR TOTAL PRESENTE ACTA:	1.00 \$	11.819.587.00
VALOR ADICCIÓN:	1.00 \$	18.609.685.00
VALOR TOTAL:	1.00 \$	20.488.131.00



ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA BALTO

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUERTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLETANDO DESDE LA SOCOTOMA COCORA HASTA LA PTA. LA POLA Y LAS LINEAS DE ADJUSTAMIENTO Y DISTRIBUCION DEL T.MANIO SUR EN LA CIUDAD DE BAQUE

CONSORCIO COCORA BALTO CONSEJO INTERCONTRABE		VALOR DEL INICIAL CONTRATO		VALOR PRESENTE ACTA	
Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado
NP 60	Suministro Válvula Manopla Doble Esferencial, Diámetro: 1"2 (DN500), Doble Bida ANSI B16.5, Clase 150.	0,00	\$ 7.299,735,00	\$ 0,00	\$ 0,00
NP 61	Válvula de Flujo Axial, PN 25 NSL 050010 PRE S - DN800 Con Chasis Reservado	0,00	\$ 266,179,316,00	\$ 0,00	\$ 0,00
NP 62	Suministro Válvula Ventosa 1"1/2 (DN100), Diámetro: 4" (DN100), Bida ANSI B16.5, Clase 150.	0,00	\$ 7.215,684,00	\$ 0,00	\$ 0,00
NP 63	Suministro Válvula Manopla Doble Esferencial, Diámetro: 4" (DN100), Doble Bida ANSI B16.5, Clase 150.	0,20	\$ 2.689,134,00	\$ 0,00	\$ 0,00
NP 64	Suministro Válvula de Componente Sello Mónico, Diámetro: 8" (DN200), Doble Bida ANSI B16.5, Clase 150.	0,00	\$ 11.800,810,00	\$ 0,00	\$ 0,00
NP 65	TUBERIA GRP PP DN800 PN25 SH5000 PROTECCION UV	11,47	\$ 2.254,613,00	\$ 25.862,705,11	\$ 25.862,705,11
NP 66	ACOPLE GRP FPC DN800 PN25 PROTECCION UV	4,00	\$ 3.004,950,00	\$ 12.019,824,00	\$ 12.019,824,00
NP 67	NP/LE BRIDADO PP GRP DN 600 PN 25 SN 05000 ANISI L=1000mm	2,00	\$ 51,136,668,00	\$ 102,272,136,00	\$ 102,272,136,00
NP 68	NP/LE BRIDADO PP GRP DN 600 PN 25 SN 05000 ANISI L=1000mm PROTECCION UV	2,00	\$ 53,691,371,00	\$ 107,362,742,00	\$ 107,362,742,00
NP 69	Teo GRP PP DN600/DN150 PN25 SH5000 ELXEBVEL para Ventosa (Instalación Estándar) Norma de Instalación ANSI B16.5 SERIE A, CLASE 150	1,00	\$ 15.604,647,00	\$ 15.604,647,00	\$ 15.604,647,00
NP 70	(V1) Codo Conchabido GRP PP DN800 PN25 SH5000 (16,65") BL1=BL2=450mm (Instalación Estándar)	1,00	\$ 3.351,383,00	\$ 3.351,383,00	\$ 3.351,383,00
NP 71	(V4) Codo Conchabido GRP PP DN800 PN25 SH5000 (5,94") BL1=BL2=450mm (Instalación Estándar)	1,00	\$ 3.351,383,00	\$ 3.351,383,00	\$ 3.351,383,00
NP 72	(V4) Codo Conchabido GRP PP DN800 PN25 SH5000 (6,046") BL1=BL2=350mm (Instalación Estándar)	1,00	\$ 10,130,959,00	\$ 10,130,959,00	\$ 10,130,959,00
NP 73	(V4a) Codo Vertical GRP PP DN800 PN25 SH5000 (8,18") BL1=BL2=200mm (Instalación Estándar) Incluye Protección UV	1,00	\$ 9.480,819,00	\$ 9.480,819,00	\$ 9.480,819,00
NP 74	(V4) Codo Vertical GRP PP DN800 PN25 SH5000 (11,65") BL1=BL2=450mm (Instalación Estándar) Incluye Protección UV	1,00	\$ 3.761,573,00	\$ 3.761,573,00	\$ 3.761,573,00
NP 75	(V4) Codo Conchabido GRP PP DN800 PN25 SH5000 (11,80") BL1=BL2=450mm (Instalación Estándar)	1,00	\$ 3.583,873,00	\$ 3.583,873,00	\$ 3.583,873,00
NP 76	Codo Horizontal GRP PP DN800 PN25 SH5000 (12,25") BL1=BL2=450mm (Instalación Estándar)	1,00	\$ 2.960,631,00	\$ 2.960,631,00	\$ 2.960,631,00
NP 77	Teo GRP PP DN800/CH200 PN25 SH5000 para Ventosa (Instalación Estándar) Norma de Instalación ANSI B 16.5 CLASE 150	1,00	\$ 19,181,165,00	\$ 19,181,165,00	\$ 19,181,165,00
NP 78	Teo GRP PP DN800/CH100 PN25 SH5000 para Ventosa (Instalación Estándar) Norma de Instalación ANSI B 16.5 CLASE 150	1,00	\$ 17,440,150,00	\$ 17,440,150,00	\$ 17,440,150,00
NP 79	Mano ELXEB GRP PP DN800 PN25 SH5000 L=1000mm (No incluye terminal) (Instalación Estándar) Norma de Instalación ANSI B 16.5 CLASE 150 - (Sin Acople)	1,00	\$ 55,224,554,00	\$ 55,224,554,00	\$ 55,224,554,00
NP 81	Suministro Codo instalado en acero 304" WSP en 2 secciones ángulo 3" 40" 15" L=500mm X L=400mm, Extremo largo sin para conector de cobre (ELCCO) X Extremo corto junta ranurada (LJ), con diámetro 12", acero 304" para el junta ranurada según especificación L=150mm	1,00	\$ 6.830,786,00	\$ 6.830,786,00	\$ 6.830,786,00

VALOR DEL INICIAL CONTRATO	\$ 25.862,705,11
VALOR ADICION:	\$ 1.831,61.987,00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 1.280,097,514,87
FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	28 DE FEBRERO DE 2024
FECHA FIRMADO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	21/02/2024 - 28/02/2024
ACTA:	\$ 23.841,692,319,00



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA BALTOZ

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022		OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE												
CONSORCIO COCORA BALTOZ														
CONSORCIO INTERBENTRABE														
VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ 25,640,381,015.00	VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ -	VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ -	VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ -	VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ -	VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ -	VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ -	
VALOR ADICION:	\$ 1,811,610,987.00	VALOR ADICION:	\$ -	VALOR ADICION:	\$ -	VALOR ADICION:	\$ -	VALOR ADICION:	\$ -	VALOR ADICION:	\$ -	VALOR ADICION:	\$ -	
PLAZO:	15 MESES	PLAZO:	-	PLAZO:	-	PLAZO:	-	PLAZO:	-	PLAZO:	-	PLAZO:	-	
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87	VALOR ANTICIPO:	\$ -	VALOR ANTICIPO:	\$ -	VALOR ANTICIPO:	\$ -	VALOR ANTICIPO:	\$ -	VALOR ANTICIPO:	\$ -	VALOR ANTICIPO:	\$ -	
FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	FECHA INICIACION:	-	FECHA INICIACION:	-	FECHA INICIACION:	-	FECHA INICIACION:	-	FECHA INICIACION:	-	FECHA INICIACION:	-	
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024	FECHA TERMINACION:	-	FECHA TERMINACION:	-	FECHA TERMINACION:	-	FECHA TERMINACION:	-	FECHA TERMINACION:	-	FECHA TERMINACION:	-	
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	29 DE FEBRERO DE 2024	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	-	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	-	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	-	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	-	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	-	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	-	
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	21/12/2023 - 26/02/2024	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	-	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	-	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	-	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	-	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	-	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	-	
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2,334,893,313.00	VALOR PRESENTE ACTA:	\$ -	VALOR PRESENTE ACTA:	\$ -	VALOR PRESENTE ACTA:	\$ -	VALOR PRESENTE ACTA:	\$ -	VALOR PRESENTE ACTA:	\$ -	VALOR PRESENTE ACTA:	\$ -	
NP 102	SUMINISTRO NIPLE P110 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=600MM. ESPESOR E=3MM. ENTUBAMIENTO ANTICORROSION PARA SER INSTALADO EN OBRA.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 571,860.00	\$	571,860.00	1.00	\$ 571,860.00	1.00	\$ 571,860.00	1.00	\$ 571,860.00
NP 103	SUMINISTRO NIPLE P110 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=600MM. ESPESOR E=3MM. ENTUBAMIENTO ANTICORROSION PARA SER INSTALADO EN OBRA. BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO LISO PARA CINTURON DE CIERRE (ELCO), RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 9,029,805.00	\$	9,029,805.00	1.00	\$ 9,029,805.00	1.00	\$ 9,029,805.00	1.00	\$ 9,029,805.00
NP 104	SUMINISTRO CODO MITRADO AWWA C208 P110 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD EN 3 SECCIONES: ANILLO EN PLANTA 30°-48°-54° LONGITUD L=600MM X L2=757MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 13,283,701.00	\$	13,283,701.00	1.00	\$ 13,283,701.00	1.00	\$ 13,283,701.00	1.00	\$ 13,283,701.00
NP 105	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO P110 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=1000MM. ESPESOR E=3MM. ENTUBAMIENTO ANTICORROSION PARA SER INSTALADO EN OBRA. BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. ANILLO CORTAFUJOS ESPESOR E=38" (9.53MM), HOMBRO H=4" EN ACERO AL CARBONO ASTM A36, UBICADOS A 100MM DESDE EL CILINDRO DE LA TUBERIA. ENTUBAMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 12,750,982.00	\$	12,750,982.00	1.00	\$ 12,750,982.00	1.00	\$ 12,750,982.00	1.00	\$ 12,750,982.00
NP 106	SUMINISTRO NIPLE P110 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=600MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. SALIDA RADIAL 90° EN L=600MM DESDE EL CILINDRO DE LA TUBERIA. ENTUBAMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 9,585,175.00	\$	9,585,175.00	1.00	\$ 9,585,175.00	1.00	\$ 9,585,175.00	1.00	\$ 9,585,175.00
NP 107	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO P110 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=600MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. ANILLO CORTAFUJOS ESPESOR E=38" (9.53MM), HOMBRO H=4" EN ACERO AL CARBONO ASTM A36, UBICADOS A 100MM DEL EXTREMO BRIDADO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWWA C210.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 11,872,609.00	\$	11,872,609.00	1.00	\$ 11,872,609.00	1.00	\$ 11,872,609.00	1.00	\$ 11,872,609.00
NP 108	SUMINISTRO NIPLE 06" DN150 PRESION DE TRABAJO = 18bar LONGITUD L=4.50M EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR) BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 836,443.00	\$	836,443.00	1.00	\$ 836,443.00	1.00	\$ 836,443.00	1.00	\$ 836,443.00
NP 109	SUMINISTRO NIPLE 06" DN150 PRESION DE TRABAJO = 18bar LONGITUD L=4.50M EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR) BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 3,389,203.00	\$	3,389,203.00	1.00	\$ 3,389,203.00	1.00	\$ 3,389,203.00	1.00	\$ 3,389,203.00
NP 110	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO P116 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=600MM. ESPESOR E=3MM. ENTUBAMIENTO ANTICORROSION PARA SER INSTALADO EN OBRA. BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. ANILLO CORTAFUJOS ESPESOR E=38" (9.53MM), HOMBRO H=4" EN ACERO AL CARBONO ASTM A36, UBICADOS A 100MM DEL EXTREMO BRIDADO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 12,681,637.00	\$	12,681,637.00	1.00	\$ 12,681,637.00	1.00	\$ 12,681,637.00	1.00	\$ 12,681,637.00
NP 111	SUMINISTRO NIPLE P116 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=600MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 18,815,523.00	\$	18,815,523.00	1.00	\$ 18,815,523.00	1.00	\$ 18,815,523.00	1.00	\$ 18,815,523.00

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSEJO COCOA BALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PLANTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCOA HASTA LA PLANTA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL ZANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BALAO

NP	DESCRIPCION DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR DEL MICAL CONTRATO	
														VALOR ADICION:	VALOR AJUSTADO:
NP 89	Suministro NIPLE 08" ASME B36.10 EN ACERO AL CARBONO PUNTSER ASMA A53 GR B SCH STD. LONGITUD 1.83M. ESPESOR 0.81 DE ACUERDO CON LA NORMA ISO EN10921. PUNTO RE X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ISO EN10921. PUNTO RE SALIDA RADIAL 05" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. LONGITUD 1.83M. DESDE EL CILINDRO DE LA TUBERIA EN EL CENTRO DE LA LONGITUD. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA C710. CON RIJANA DE REFORZO EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 ESPESOR E=12MM. HOMBRO H=7" RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA C710.	UN	1.00	\$ 30,538,844.00	\$ 30,538,844.00	1.00	\$ 30,538,844.00	1.00	\$ 30,538,844.00	1.00	\$ 30,538,844.00	1.00	\$ 30,538,844.00	\$ 20,046,391,019.00	\$ 1,831,610,897.00
NP 90	Suministro NIPLE 08" ASME B36.10 EN ACERO AL CARBONO PUNTSER ASMA A53 GR B SCH STD. LONGITUD 1.83M. BRIDADO (BR) ASME B16.5 C1.50 RF. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA C710.	UN	1.00	\$ 3,235,809.00	\$ 3,235,809.00	1.00	\$ 3,235,809.00	1.00	\$ 3,235,809.00	1.00	\$ 3,235,809.00	1.00	\$ 3,235,809.00	\$ 2,980,007,754.47	\$ 2,980,007,754.47
NP 91	Suministro NIPLE 08" ASME B36.10 EN ACERO AL CARBONO PUNTSER ASMA A53 GR B SCH STD. LONGITUD 1.83M. BRIDADO (BR) ASME B16.5 C1.50 RF. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA C710.	UN	1.00	\$ 4,068,837.00	\$ 4,068,837.00	1.00	\$ 4,068,837.00	1.00	\$ 4,068,837.00	1.00	\$ 4,068,837.00	1.00	\$ 4,068,837.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47
NP 92	Suministro UNION DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE 09" EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65 CON 1.2% ENSIAMAS ASME B16.42 C1.50 RF.	UN	1.00	\$ 2,755,154.00	\$ 2,755,154.00	1.00	\$ 2,755,154.00	1.00	\$ 2,755,154.00	1.00	\$ 2,755,154.00	1.00	\$ 2,755,154.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47
NP 93	Suministro COJO FORJADO ASME B16.9 RADIO ARGO (RI) EN ACERO AL CARBONO PUNTSER ASMA A234 GR. WPB 08" SCH STD. ANGULO 90°. EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 C1.50 X EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 C1.50 EN RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA C710.	UN	2.00	\$ 2,867,950.00	\$ 5,735,900.00	2.00	\$ 5,735,900.00	2.00	\$ 5,735,900.00	2.00	\$ 5,735,900.00	2.00	\$ 5,735,900.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47
NP 94	Suministro TUBA en Acero al Carbono 08" x 1.188mm espesor de cilindro en "12", extremo brido (EB) x extremo unido (realizado (U)), recubrimiento interno y externo en pintura epoxica, espesor del anillo de junta traslapada "e=98", brida ASME B16.47 Serie A C1.50.	UN	1.00	\$ 13,850,207.00	\$ 13,850,207.00	1.00	\$ 13,850,207.00	1.00	\$ 13,850,207.00	1.00	\$ 13,850,207.00	1.00	\$ 13,850,207.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47
NP 95	Suministro TUBA en Acero al Carbono 08" x 1.188mm espesor de cilindro en "12", extremo brido (EB) x extremo unido (realizado (U)), recubrimiento interno y externo en pintura epoxica, brida ASME B16.47 Serie A C1.50.	UN	1.00	\$ 31,305,623.00	\$ 31,305,623.00	1.00	\$ 31,305,623.00	1.00	\$ 31,305,623.00	1.00	\$ 31,305,623.00	1.00	\$ 31,305,623.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47
NP 96	Suministro REDUCCION 08" DN80 X 22" DN60. PRESION DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65 C4.5. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 C1.50 RF.	UN	1.00	\$ 8,885,456.00	\$ 8,885,456.00	1.00	\$ 8,885,456.00	1.00	\$ 8,885,456.00	1.00	\$ 8,885,456.00	1.00	\$ 8,885,456.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47
NP 97	Suministro BRIDA OJEA 01" DN50 PRESION DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45 12 BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 C1.50 RF.	UN	1.00	\$ 912,096.00	\$ 912,096.00	1.00	\$ 912,096.00	1.00	\$ 912,096.00	1.00	\$ 912,096.00	1.00	\$ 912,096.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47
NP 98	Suministro NIPLE PASAMAURO 01" x DN50 LONGITUD L=1170MM. PRESION DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45 12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 C1.50 RF. ANILLO PASAMAURO UBICADO A Z=375MM DEL EXTREMO BRIDADO.	UN	1.00	\$ 3,471,867.00	\$ 3,471,867.00	1.00	\$ 3,471,867.00	1.00	\$ 3,471,867.00	1.00	\$ 3,471,867.00	1.00	\$ 3,471,867.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47
NP 99	Suministro NIPLE PASAMAURO 01" x DN50 LONGITUD L=1170MM. PRESION DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45 12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 C1.50 RF. ANILLO PASAMAURO UBICADO A Z=375MM DEL EXTREMO BRIDADO.	UN	1.00	\$ 5,843,751.00	\$ 5,843,751.00	1.00	\$ 5,843,751.00	1.00	\$ 5,843,751.00	1.00	\$ 5,843,751.00	1.00	\$ 5,843,751.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47
NP 100	Suministro CINTURON DE CIERRE 08" PUNTO EN ACERO AL CARBONO ASTM A51. L=800MM ESPESOR E=6MM. RECURRIMIENTO ANTICORROSIÓN PARA SER INSTALADO EN OBRA.	UN	1.00	\$ 801,540.00	\$ 801,540.00	1.00	\$ 801,540.00	1.00	\$ 801,540.00	1.00	\$ 801,540.00	1.00	\$ 801,540.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47
NP 101	Suministro NIPLE AWMA C200/C208 PUNTO ROLADO 08" x 1.500MM ESPESOR DEL CILINDRO DE ACERO ENIGMA. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ISO EN10921. PUNTO RE SALIDA RADIAL 05" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. LONGITUD 1.83M. DESDE EL CILINDRO DE LA TUBERIA EN EL CENTRO DE LA LONGITUD. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA C710.	UN	1.00	\$ 15,793,322.00	\$ 15,793,322.00	1.00	\$ 15,793,322.00	1.00	\$ 15,793,322.00	1.00	\$ 15,793,322.00	1.00	\$ 15,793,322.00	\$ 1,820,007,754.47	\$ 1,820,007,754.47

CONSEJO COCOA BALTO  
CONSEJO INTERCOMUNITARIO

VALOR FREBITE ACTA

\$ 2,384,892.13.00



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-RO-08  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 1 - CONSORCIO COCORA BALTOI

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022		CONSORCIO COCORA BALTOI		CONSORCIO COCORA BALTOI		CONSORCIO COCORA BALTOI		CONSORCIO COCORA BALTOI		CONSORCIO COCORA BALTOI		CONSORCIO COCORA BALTOI		CONSORCIO COCORA BALTOI	
UN	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR UNITARIO	UN	VALOR UNITARIO	UN	VALOR UNITARIO	UN	VALOR UNITARIO	UN	VALOR UNITARIO	UN	VALOR UNITARIO	UN	VALOR UNITARIO
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.5M PRESIÓN DE TRABAJO = 40bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF	1,00	\$ 618.058,00	1,00	\$ 618.058,00	1,00	\$ 618.058,00	1,00	\$ 618.058,00	1,00	\$ 618.058,00	1,00	\$ 618.058,00	1,00	\$ 618.058,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.5M PRESIÓN DE TRABAJO = 40bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF	1,00	\$ 877.495,00	1,00	\$ 877.495,00	1,00	\$ 877.495,00	1,00	\$ 877.495,00	1,00	\$ 877.495,00	1,00	\$ 877.495,00	1,00	\$ 877.495,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ PASAMURO Ø8" DN200 LONGITUD L=0.8M PRESIÓN DE TRABAJO = 40bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF	1,00	\$ 1.102.340,00	1,00	\$ 1.102.340,00	1,00	\$ 1.102.340,00	1,00	\$ 1.102.340,00	1,00	\$ 1.102.340,00	1,00	\$ 1.102.340,00	1,00	\$ 1.102.340,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ PASAMURO Ø8" DN200 LONGITUD L=0.8M PRESIÓN DE TRABAJO = 40bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF	1,00	\$ 3.155.825,00	1,00	\$ 3.155.825,00	1,00	\$ 3.155.825,00	1,00	\$ 3.155.825,00	1,00	\$ 3.155.825,00	1,00	\$ 3.155.825,00	1,00	\$ 3.155.825,00
53290	SUMINISTRO UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO PASAMURO BRIDADO A 2x10MM DE EXTREMO LISO	1,00	\$ 1.136.279,00	1,00	\$ 1.136.279,00	1,00	\$ 1.136.279,00	1,00	\$ 1.136.279,00	1,00	\$ 1.136.279,00	1,00	\$ 1.136.279,00	1,00	\$ 1.136.279,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.25M PH16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR 8 SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 1.504.215,00	1,00	\$ 1.504.215,00	1,00	\$ 1.504.215,00	1,00	\$ 1.504.215,00	1,00	\$ 1.504.215,00	1,00	\$ 1.504.215,00	1,00	\$ 1.504.215,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.25M PH16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR 8 SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 12.804.463,00	1,00	\$ 12.804.463,00	1,00	\$ 12.804.463,00	1,00	\$ 12.804.463,00	1,00	\$ 12.804.463,00	1,00	\$ 12.804.463,00	1,00	\$ 12.804.463,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.25M PH16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR 8 SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 8.610.083,00	1,00	\$ 8.610.083,00	1,00	\$ 8.610.083,00	1,00	\$ 8.610.083,00	1,00	\$ 8.610.083,00	1,00	\$ 8.610.083,00	1,00	\$ 8.610.083,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.25M PH16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR 8 SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 8.401.269,00	1,00	\$ 8.401.269,00	1,00	\$ 8.401.269,00	1,00	\$ 8.401.269,00	1,00	\$ 8.401.269,00	1,00	\$ 8.401.269,00	1,00	\$ 8.401.269,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.25M PH16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR 8 SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 6.456.788,00	1,00	\$ 6.456.788,00	1,00	\$ 6.456.788,00	1,00	\$ 6.456.788,00	1,00	\$ 6.456.788,00	1,00	\$ 6.456.788,00	1,00	\$ 6.456.788,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.25M PH16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR 8 SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 5.283.788,00	1,00	\$ 5.283.788,00	1,00	\$ 5.283.788,00	1,00	\$ 5.283.788,00	1,00	\$ 5.283.788,00	1,00	\$ 5.283.788,00	1,00	\$ 5.283.788,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.25M PH16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR 8 SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 20.148.836,00	1,00	\$ 20.148.836,00	1,00	\$ 20.148.836,00	1,00	\$ 20.148.836,00	1,00	\$ 20.148.836,00	1,00	\$ 20.148.836,00	1,00	\$ 20.148.836,00
53290	SUMINISTRO BRIDA Ø82x Ø24x DN200 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	2,00	\$ 4.017.798,00	2,00	\$ 4.017.798,00	2,00	\$ 4.017.798,00	2,00	\$ 4.017.798,00	2,00	\$ 4.017.798,00	2,00	\$ 4.017.798,00	2,00	\$ 4.017.798,00
53290	SUMINISTRO UNIÓN DE TIPO DRESSER Ø8" DN150 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 225.801,00	1,00	\$ 225.801,00	1,00	\$ 225.801,00	1,00	\$ 225.801,00	1,00	\$ 225.801,00	1,00	\$ 225.801,00	1,00	\$ 225.801,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.45M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 5.426.293,00	1,00	\$ 5.426.293,00	1,00	\$ 5.426.293,00	1,00	\$ 5.426.293,00	1,00	\$ 5.426.293,00	1,00	\$ 5.426.293,00	1,00	\$ 5.426.293,00
53290	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.45M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 5.581.956,00	1,00	\$ 5.581.956,00	1,00	\$ 5.581.956,00	1,00	\$ 5.581.956,00	1,00	\$ 5.581.956,00	1,00	\$ 5.581.956,00	1,00	\$ 5.581.956,00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDICTO COMPLEMENTARIO DESDE LA EDCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAQUE

VALOR DEL INICIAL CONTRATO: \$ 25.040.391.016,00  
VALOR ADICION: \$ 1.831.610.997,00  
PLAZO: 15 MESES  
VALOR ANTECIP: \$ 6.350.097.754,87  
FECHA INICIACION: 20 DE NOVIEMBRE DE 2022  
FECHA TERMINACION: 17 DE ABRIL DE 2024  
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 29 DE FEBRERO DE 2024  
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 21/12/2023 - 26/02/2024

VALOR PRESENTE ACTA: \$ 2.334.893.113,00

ACTA DE OBRA N°11 - CONSORCIO COCORA BALTUS

CONTRATO DE OBRA N° 14 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTÁ, COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

CONSORCIO GENERAL BALTUS  
CONSORCIO INTERENTRABE

VALOR PRESENTE ACTA:

\$ 2.394.692.319,00

VALOR DEL ÍNDICE CONTRACTUAL:	\$ 25.040.391.019,00
VALOR ADICIONAL:	\$ 1.181.610.997,00
P.A.Z.O:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 1.200.077.742,87
FECHA INICIACIÓN:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	28 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	28/12/2023 - 28/02/2024

NO	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 112	SUMINISTRO VIE ANILLO 45° P/16 024° X 024° L-1830MM X L-1200MM EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210 CON REPURSO TIPO CROUCH PLATE	UN	2,00	\$ 25.102,10900	\$ 50.204.218,00	\$ 25.102,10900	2,00	\$ 50.204.218,00	\$ 25.102,10900	2,00	\$ 50.204.218,00	\$ 25.102,10900	2,00	\$ 50.204.218,00
NP 113	SUMINISTRO VIE E PASAMURO P/16 024° EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. STD. LONGITUD L-853MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210	UN	4,00	\$ 9.315,21800	\$ 37.260,872,00	\$ 9.315,21800	4,00	\$ 37.260,872,00	\$ 9.315,21800	4,00	\$ 37.260,872,00	\$ 9.315,21800	4,00	\$ 37.260,872,00
NP 114	SUMINISTRO CODO 45° R/ 024° P/16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. STD. LONGITUD L-1300MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210	UN	4,00	\$ 12.398,27100	\$ 49.592,884,00	\$ 12.398,27100	4,00	\$ 49.592,884,00	\$ 12.398,27100	4,00	\$ 49.592,884,00	\$ 12.398,27100	4,00	\$ 49.592,884,00
NP 115	SUMINISTRO VIE E PASAMURO P/16 024° EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. STD. LONGITUD L-853MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210	UN	2,00	\$ 10.848,81900	\$ 21.697,638,00	\$ 10.848,81900	2,00	\$ 21.697,638,00	\$ 10.848,81900	2,00	\$ 21.697,638,00	\$ 10.848,81900	2,00	\$ 21.697,638,00
NP 116	SUMINISTRO VIE E PASAMURO P/16 024° EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. STD. LONGITUD L-1300MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210	UN	2,00	\$ 12.759,98700	\$ 25.519,734,00	\$ 12.759,98700	2,00	\$ 25.519,734,00	\$ 12.759,98700	2,00	\$ 25.519,734,00	\$ 12.759,98700	2,00	\$ 25.519,734,00
NP 117	SUMINISTRO VIE E PASAMURO P/16 024° EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. STD. LONGITUD L-853MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210	UN	1,00	\$ 13.221,66900	\$ 13.221,669,00	\$ 13.221,66900	1,00	\$ 13.221,669,00	\$ 13.221,66900	1,00	\$ 13.221,669,00	\$ 13.221,66900	1,00	\$ 13.221,669,00
NP 118	SUMINISTRO VIE E PASAMURO P/16 024° EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. STD. LONGITUD L-1300MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210	UN	1,00	\$ 12.759,98200	\$ 12.759,982,00	\$ 12.759,98200	1,00	\$ 12.759,982,00	\$ 12.759,98200	1,00	\$ 12.759,982,00	\$ 12.759,98200	1,00	\$ 12.759,982,00
NP 119	SUMINISTRO VIE E PASAMURO P/16 024° EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. STD. LONGITUD L-853MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. (WELDING NECK) X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210	UN	1,00	\$ 33.758,33200	\$ 33.758,332,00	\$ 33.758,33200	1,00	\$ 33.758,332,00	\$ 33.758,33200	1,00	\$ 33.758,332,00	\$ 33.758,33200	1,00	\$ 33.758,332,00
NP 120	SUMINISTRO TUBERIA P/16 024° EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. STD. LONGITUD L-800MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210	ML	18,00	\$ 4.268,11200	\$ 77.844,016,00	\$ 4.268,11200	18,00	\$ 77.844,016,00	\$ 4.268,11200	18,00	\$ 77.844,016,00	\$ 4.268,11200	18,00	\$ 77.844,016,00
NP 121	SUMINISTRO CODO 90° R/ 024° P/16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. STD. LONGITUD L-1000MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210	UN	1,00	\$ 9.220,09400	\$ 9.220,094,00	\$ 9.220,09400	1,00	\$ 9.220,094,00	\$ 9.220,09400	1,00	\$ 9.220,094,00	\$ 9.220,09400	1,00	\$ 9.220,094,00
NP 122	SUMINISTRO VIE E PASAMURO P/16 024° EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH. STD. LONGITUD L-1000MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL.150 RF. RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWMA C210	UN	1,00	\$ 4.653,02000	\$ 4.653,020,00	\$ 4.653,02000	1,00	\$ 4.653,020,00	\$ 4.653,02000	1,00	\$ 4.653,020,00	\$ 4.653,02000	1,00	\$ 4.653,020,00



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA BAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022		CONSORCIO COCORA BAL TOL CONSORCIO INTERBORABE										VALOR DEL INICIAL CONTRATO:				
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PIESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGUA												VALOR ADICION:	\$ 25.040.399,0193.00			
												PLAZO:	15 MESES			
												VALOR ANTECIP:	\$ 1.831.810.987.00			
												FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022			
												FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024			
												FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	29 DE FEBRERO DE 2024			
												FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	21/12/2023 - 29/02/2024			
												VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 2.384.892.313.00			
NP 154	SUMINISTRO NIPLE PASAMUIRO 014" DN350 LONGITUD L=0.74M PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMUIRO UBICADO A 2-650MM DEL EXTREMO BRIDADO	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00	\$ 2.683.650,00	\$ 5,767.618,00	2,00	\$ 5,767.618,00	2,00	\$ 5,767.618,00	2,00	\$	2,00	\$	5,767.618,00
NP 155	SUMINISTRO NIPLE PASAMUIRO 014" DN350 LONGITUD L=0.74M PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMUIRO UBICADO A 2-650MM DEL EXTREMO BRIDADO	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 7.348.487,00	\$ 7.348.487,00	1,00	\$ 7.348.487,00	1,00	\$ 7.348.487,00	1,00	\$	1,00	\$	7.348.487,00
NP 156	SUMINISTRO NIPLE PASAMUIRO 014" DN350 LONGITUD L=1.11M PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMUIRO UBICADO A 2-650MM DEL EXTREMO BRIDADO	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 3.419.979,00	\$ 3.419.979,00	1,00	\$ 3.419.979,00	1,00	\$ 3.419.979,00	1,00	\$	1,00	\$	3.419.979,00
NP 157	SUMINISTRO REDUCCION 0327 DN800 X 0207 DN500. PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF/ASME B16.47 CL150 SERIE A	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 6.879.141,00	\$ 6.879.141,00	1,00	\$ 6.879.141,00	1,00	\$ 6.879.141,00	1,00	\$	1,00	\$	6.879.141,00
NP 158	SUMINISTRO NIPLE PASAMUIRO 014" DN350 LONGITUD L=0.74M PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMUIRO UBICADO A 2-493MM DEL EXTREMO BRIDADO	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 3.177.638,00	\$ 3.177.638,00	1,00	\$ 3.177.638,00	1,00	\$ 3.177.638,00	1,00	\$	1,00	\$	3.177.638,00
NP 159	NIPLE 014" DN350 LONGITUD L=0.28M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWMA C210	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 3.478.320,00	\$ 3.478.320,00	1,00	\$ 3.478.320,00	1,00	\$ 3.478.320,00	1,00	\$	1,00	\$	3.478.320,00
NP 160	SUMINISTRO CODO 15 90° 014" DN350 PRESION DE TRABAJO = 18bar EN AC. ASTM A38. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 3.999.576,00	\$ 3.999.576,00	1,00	\$ 3.999.576,00	1,00	\$ 3.999.576,00	1,00	\$	1,00	\$	3.999.576,00
NP 161	SUMINISTRO NIPLE PASAMUIRO 014" DN350 LONGITUD L=0.35M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWMA C210	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 3.656.996,00	\$ 3.656.996,00	1,00	\$ 3.656.996,00	1,00	\$ 3.656.996,00	1,00	\$	1,00	\$	3.656.996,00
NP 162	SUMINISTRO NIPLE 014" DN350 LONGITUD L=0.38M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWMA C210	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 3.764.202,00	\$ 3.764.202,00	1,00	\$ 3.764.202,00	1,00	\$ 3.764.202,00	1,00	\$	1,00	\$	3.764.202,00
NP 163	SUMINISTRO NIPLE PASAMUIRO 0207 DN630 LONGITUD L=1.8M PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMUIRO UBICADO A 2-4519MM DEL EXTREMO BRIDADO	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 8.522.243,00	\$ 8.522.243,00	1,00	\$ 8.522.243,00	1,00	\$ 8.522.243,00	1,00	\$	1,00	\$	8.522.243,00
NP 164	UNION DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE 0207 PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. TORNILLERIA EN GALVANIZADO EN CALIENTE	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 6.883.058,00	\$ 6.883.058,00	1,00	\$ 6.883.058,00	1,00	\$ 6.883.058,00	1,00	\$	1,00	\$	6.883.058,00
NP 165	SUMINISTRO NIPLE PASAMUIRO 0207 DN630 LONGITUD L=1.8M PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMUIRO UBICADO A 2-650MM DEL EXTREMO BRIDADO	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 8.989.230,00	\$ 8.989.230,00	1,00	\$ 8.989.230,00	1,00	\$ 8.989.230,00	1,00	\$	1,00	\$	8.989.230,00
NP 166	SUMINISTRO BRIDA CIEGA 0207 DN630 PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	53290	Convênio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 912.086,00	\$ 912.086,00	1,00	\$ 912.086,00	1,00	\$ 912.086,00	1,00	\$	1,00	\$	912.086,00